

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,88%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18872000	20,77	24,69
TOTAL MAO DE OBRA:						44,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TUBULAR COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W E FATOR DE POTÊNCIA 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	133,73	133,73
TOTAL MATERIAL:						133,73
VALOR:						178,35

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,09	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,81	8,62
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G 13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,80	37,60
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W E RFI COMERCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,49	46,49
TOTAL SERVICIO:						95,66
VALOR:						95,66

10.4. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,69154000	16,77	14,95
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48590000	20,77	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:						45,61
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24 X 44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,13	10,96
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,95	12,29
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N 12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,64	29,49
TOTAL MATERIAL:						52,74
VALOR:						98,55

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

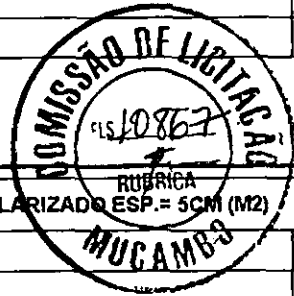
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24765000	16,77	4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09906000	20,32	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16
VALOR:						6,16

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14859000	20,77	3,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09906000	15,55	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,63
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LOC SERVICE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,87	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,68



10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,09	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						25,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,87	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,47	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,59
VALOR:						37,56

11.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08966000	20,77	22,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						39,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,77

12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,05	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16
VALOR:						19,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17830800	16,77	2,99
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16155 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,99	8,16
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					8,70

VALOR: 16,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34871000	16,77	5,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97	1,44
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,05	3,58
TOTAL MATERIAL:					5,16

VALOR: 19,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	16,77	3,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	17,03	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,76	3,71
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,67	0,42
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,78	0,30
TOTAL MATERIAL:					4,77

VALOR: 16,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	16,77	3,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		8INAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,30%	

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	17,03	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,76	3,71
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,67	0,42
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,76	0,30
TOTAL MATERIAL:						4,77
VALOR:						16,32

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

MAO DE OBRA	FONTES	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04	

MATERIAL	FONTES	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,03	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,56	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,49	
VALOR:					20,53	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	16,77	13,29
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	20,77	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:					29,75	

MATERIAL	FONTES	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,03	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,37	2,68
TOTAL MATERIAL:					7,65	
VALOR:					37,40	

12.8. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49530000	16,77	8,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:					28,88	

MATERIAL	FONTES	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMUL SÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,25	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,49	
VALOR:					29,37	

LOC SERVICE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA :	08/08/2022 BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39624000	15,55	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,36	6,09
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR:						22,97



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39624000	15,55	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,36	6,09
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR:						22,97


12.11. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,45

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.970.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário

Joyce Maria Parra de Sousa
 Engenharia Civil
 RNP Nº 0611047616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESDNERAÇÃO	83,05%	47,78%	05/2021
			8INAPI	2022/03 COM DEBDNERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99060000	25,30	25,06
TOTAL MAO DE OBRA:						26,06
VALOR:						25,06

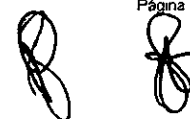
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
TOTAL MATERIAL:						86,14
VALOR:						86,14

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05	109,35
TOTAL MATERIAL:						109,35
VALOR:						109,35

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,35	109,35
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99	84,14
TOTAL MATERIAL:						279,63
VALOR:						279,63

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99060000	25,30	25,06
TOTAL MAO DE OBRA:						25,06
VALOR:						25,06

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS UNHARES	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS UNHARES	FONTE:	VERSÃO	HOJA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 75,09

VALDR: 75,09

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,05	94,16
TOTAL MATERIAL:					94,16	
VALOR:					94,16	



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,16	94,16
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
TOTAL MATERIAL:					236,94	
VALOR:					236,94	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,14	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,63	3,88
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,09	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,94	3,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,06	


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02751667	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43	
VALOR:					7,49	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04
TOTAL MAO DE OBRA:					154,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL MATERIAL:					267,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,49	9,11
TOTAL SERVICO:					9,11	
VALOR:					43D,45	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE																							

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99060000	18,74	18,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,56
					VALOR:	18,56

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,56	18,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
					TOTAL MATERIAL:	22,09
					VALOR:	22,09

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	154,04
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,87	81,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
					TOTAL MATERIAL:	282,06
					VALOR:	436,10



L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ/13.370.874/0001-82
 João Valner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário

João Carlos de Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0611047616



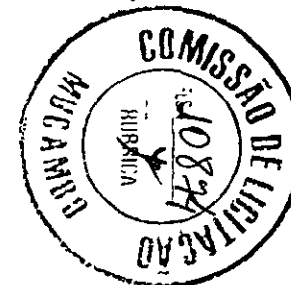
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	DATA REF:
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETANIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	300,12	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			75,03	75,03	75,03	75,03	300,12
2	BLOCO A	2.560,85	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			640,21	640,21	640,21	640,22	2.560,85
3	BLOCO B	1.332,22	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			333,06	333,06	333,06	333,04	1.332,22
4	BLOCO C	3.242,74	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			810,69	810,69	810,69	810,67	3.242,74
5	BLOCO D	4.121,87	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.030,47	1.030,47	1.030,47	1.030,46	4.121,87
6	BLOCO E	6.912,56	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.728,14	1.728,14	1.728,14	1.728,14	6.912,56
7	BLOCO F	2.023,12	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			505,78	505,78	505,78	505,78	2.023,12
8	BLOCO G	1.037,77	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			259,44	259,44	259,44	259,45	1.037,77
9	BLOCO H (QUADRA)	3.551,75	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			887,94	887,94	887,94	887,93	3.551,75
10	AMBIENTES EXTERNOS	10.264,58	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.566,15	2.566,15	2.566,15	2.566,13	10.264,58
11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	106.068,72	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			26.517,18	26.517,18	26.517,18	26.517,18	106.068,72
12	PINTURAS	298.939,54	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			74.734,89	74.734,89	74.734,89	74.734,97	298.939,54
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	124.940,88	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			31.210,22	31.210,22	31.210,22	31.210,22	124.840,88
		565.196,72	141.299,20	141.299,20	141.299,20	141.299,12	565.196,72
			141.299,20	282.598,40	423.897,60	565.196,72	

João Wagner Araújo
L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.370.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário

João Vitor Parva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA :	08/08/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTÉ	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022#03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,88%	8,88%	

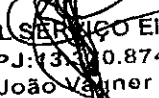
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

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

I	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%

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


L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82
João Vagner Araújo
CPF: 987.055.443-87
Proprietário

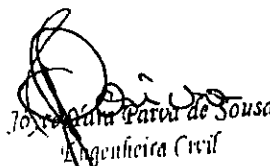

João Luiz Taumaturgo Furtado
Agente Civil
RNP Nº 0611047616



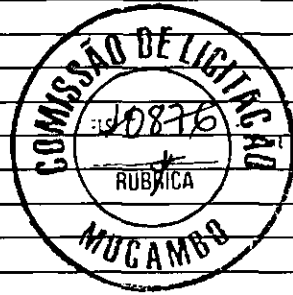


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,80%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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 FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

[Signature]
L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

[Signature]
Jóyce Rosa Brito de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
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	0,46	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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

L & L SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82
João Wegner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

Jóyce Yara Parva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,88%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						300,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,06	300,12
2	BLOCO ADMINISTRATIVO						10.547,69
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	8,73	261,90
2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1,6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,00	32,56	976,80
2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,00	11,73	351,90
2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	140,00	43,77	8 127,80
2.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	140,00	10,84	1 517,60
2.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19 18	32,34	620,28
2.7	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,49	34,98
2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1 00	15,34	15,34
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	113,65	640,99
3	BLOCO DE SERVIÇOS						8.892,19
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	6,73	104,76
3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1,6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	32,56	390,72
3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	12,00	11,73	140,76
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	131,78	43,77	5 767,14
3.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	131,78	10,84	1 428,26
3.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	20,34	32,34	657,80
3.7	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,49	52,47
3.8	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	0,72	486,47	350,26
4	BLOCO PEDAGOGICO I						19.810,71
4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,00	6,73	130,95
4.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1,6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,00	32,56	488,40
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	11,73	175,95
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	310,50	43,77	13 590,59
4.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	310,50	10,84	3 365,82
4.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	31,05	32,34	1 004,16
4.7	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	29,00	16 80	545,20
4.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	216,54	216,54
4.9	COMP. 0001	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	PRÓPRIA	UN	2,00	109,37	218,74
4.10	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	24,12	72,36
5	BLOCO PEDAGOGICO II						11.532,79
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	190,50	43,77	8 338,19
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	190,50	10,84	2 065,02
5.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,05	32,34	616,08
5.4	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	12,00	18,80	225,60
5.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	45,04
5.6	COMP 0001	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	PRÓPRIA	UN	2,00	109,37	218,74
5.7	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,12	24,12
6	BLOCO MULTIUSO						8.832,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,06	43,77	5.999,12
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	137,06	10,84	1.485,73
6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS VÍDEO CALHAS DE CIMENTO C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	15,40	32,34	498,04
6.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,49	34,98
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,49	56,49
6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,46	734,46
6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,12	24,12
7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS						15.172,90
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	20,00	37,56	751,20
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	240,64	43,77	10.532,81
7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	240,64	10,84	2.606,54
	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,50	160,46	80,23
7.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,00	25,01	750,30
7.6	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	33,06	165,30
7.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	94,84	284,52
8	PINTURAS						124.341,42
8.1	PINTURA EXTERNA						33.862,35
8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	930,54	20,59	19.159,82
8.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	930,54	15,80	14.702,53
8.2	PINTURA INTERNA						47.250,00
8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,00	19,20	25.920,00
8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.350,00	15,80	21.330,00
8.3	FORROS						19.932,46
8.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,00	11,73	5.865,00
8.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	19,20	14.067,46
8.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA						4.912,66
8.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,00	20,59	2.779,65
8.4.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	135,00	15,80	2.133,00
8.5	ESQUADRIAS						11.665,23
8.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	37,40	6.376,70
8.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	20,53	5.288,53
8.6	PISOS						6.718,73
8.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	292,50	22,97	6.718,73
9	PINTURA DO MURO						14.664,35
9.1	MURO						11.999,60
9.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	20,59	6.051,81
9.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	293,92	15,80	4.643,94
9.1.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPER CAL	SEINFRA	M2	293,00	4,45	1.303,65
9.2	GRADES						2.664,75
9.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	37,40	2.664,75
10	CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO E CALÇADAS						32.456,21
10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,00	22,69	1.293,33
10.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,87	92,53	2.671,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,08%	0,00%	

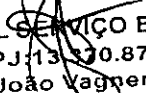
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10,3	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	125,00	23,53	2.941,25
10,4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,10	518,05	11.966,96
10 5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,74	24,07	6.949,97
10 6	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	288,74	22,97	6.632,36

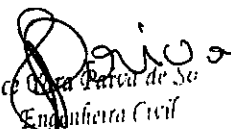
VALOR BDI TOTAL: 69.896,99

VALOR ORÇAMENTO: 246.650,22

VALOR TOTAL: 316.547,21


Trezentos e Dezesseis Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Um centavos


L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário


Joyce Costa Parva de Sa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047611



LOC SERVICE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,81
						
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,26	35,97
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,76	24,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,49	56,21
I1725	PR FGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,25
VALOR:						160,06


2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04953000	20,77	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49530000	15,55	7,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,73
VALOR:						8,73

2.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69342000	20,77	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69342000	15,55	10,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,18
SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,00	7,38
TOTAL SERVIÇO:						7,38
VALOR:						32,56

2.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	16,77	3,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29716000	20,77	6,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,49
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR:						11,73

2.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08966000	20,77	22,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						39,57

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,77



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39624000	16,77	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,01	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						10,84

2.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04953000	20,77	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,77	27,25
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,49	4,06
TOTAL MATERIAL:						31,31
VALOR:						32,34

2.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00012295	SO QUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:						12,85

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,15	1,18
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,89	3,46
TOTAL SERVICIO:						4,64
VALOR:						17,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20802600	16,77	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20802600	20,77	4,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 7,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:					7,63

VALOR: 16,34

2.9. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm BANCALUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48590000	20,77	30,86
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18872000	20,77	24,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18872000	15,55	18,48
TOTAL MAO DE OBRA:					74,03


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,02	2,22
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,01	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,04	0,54
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,46	3,65
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,84	1,74
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL MATERIAL:					38,68
VALOR:					113,65

3.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04953000	20,77	1,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49530000	15,55	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73
VALOR:					8,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69342000	20,77	14,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69342000	15,55	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:					25,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,00	7,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	BEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		BINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%		



TOTAL SERVIÇO:	7,38
VALOR:	32,66

3.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERIORES DE MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	16,77	3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR:						11,73

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08966000	20,77	22,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,56	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						39,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,77

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39624000	16,77	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,01	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						10,84

3.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04953000	20,77	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,77	27,25
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,49	4,06
TOTAL MATERIAL:						31,31
VALOR:						32,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPARAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:					12,85	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,15	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,89	3,46
TOTAL SERVIÇO:					4,64	
VALOR:					17,49	



3. 100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	11,34	19,57
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	389,49	389,49
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	18,04	0,77
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	33,58	28,04
TOTAL MATERIAL:					437,87	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	19,81	34,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86850000	16,47	14,27
TOTAL SERVIÇO:					48,60	
VALOR:					486,47	

4.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04953000	20,77	1,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49530000	15,55	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73	
VALOR:					8,73	

4.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69342000	20,77	14,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69342000	15,55	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:					25,18	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02000000	369,00	7,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	7,38
----------------	------

VALOR:	32,66
--------	-------

4.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	16,77	3,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,49

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL MATERIAL:					2,24

VALOR:	11,73
--------	-------

4.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08966000	20,77	22,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					39,57

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20

VALOR:	43,77
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39624000	16,77	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,01	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20

VALOR:	10,84
--------	-------

4.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04853000	20,77	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,77	27,25
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,49	4,06
TOTAL MATERIAL:					31,31

VALOR:	32,34
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUJA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM OESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.7. 39387. - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13 (UN)

VALOR:	18,80
--------	-------

4.8. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98120000	16,77	33,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98120000	20,32	40,26
TOTAL MAO DE OBRA:					73,48

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM 1 1/2"	SEINFRA	M	0,60000000	48,79	29,27
12267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,26	115,26
TOTAL MATERIAL:					145,06

VALOR:	218,54
--------	--------

4.9. COMP. 0001 - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	16,77	24,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	20,32	30,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18872000	20,77	24,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48590000	15,55	23,11
TOTAL MAO DE OBRA:					102,91

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	24,17	6,04
TOTAL MATERIAL:					6,46

VALOR:	109,37
--------	--------

4.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49530000	16,77	8,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24765000	20,32	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					13,34

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL MATERIAL:					10,78

VALOR:	24,12
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONINANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	09/08/2022	BDI:	29,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONINANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08966000	20,77	22,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						39,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,77



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39624000	16,77	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,01	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						10,84

5.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04953000	20,77	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,77	27,25
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,49	4,06
TOTAL MATERIAL:						31,31
VALOR:						32,34

5.4. 39387. - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13 (UN)

VALOR:	18,80
---------------	--------------

5.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97078800	16,77	16,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97078800	20,32	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						36,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:						9,03
VALOR:						45,04

5.6. COMP. 0001 - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

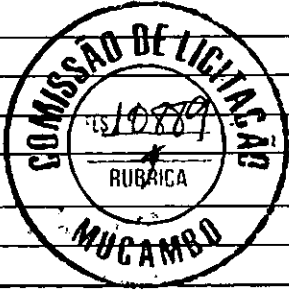


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	16,77	24,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	20,32	30,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18872000	20,77	24,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48590000	15,55	23,11
TOTAL MAO DE OBRA:						102,91

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	24,17	6,04
TOTAL MATERIAL:					6,46	
VALOR:					109,37	



5.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49530000	16,77	8,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24765000	20,32	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						13,34

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL MATERIAL:					10,78	
VALOR:					24,12	

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08966000	20,77	22,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						39,57

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20	
VALOR:					43,77	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39624000	16,77	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,01	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20	
VALOR:					10,84	

6.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,88%	

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04953000	20,77	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,77	27,25
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,49	4,06
TOTAL MATERIAL:						31,31
VALOR:						32,34

**6.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:						12,85
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,15	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,89	3,46
TOTAL SERVICIO:						4,64
VALOR:						17,49

6.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64389000	16,77	10,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64389000	20,32	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						23,88
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,53	32,53
TOTAL MATERIAL:						32,61
VALOR:						66,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98120000	16,77	33,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98120000	20,32	40,26
TOTAL MAO DE OBRA:						73,48
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,23	392,23
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,51	207,51
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,54	17,54
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO CE	SEINFRA	027 1 COM OESBNERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM OESBNERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 84/2022
			0,00% 0,00%

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,68	28,68
TOTAL MATERIAL:						660,98
VALOR:						734,46



6.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) # RUBRICA						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49530000	16,77	8,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24765000	20,32	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						13,34

MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL MATERIAL:						10,78
VALOR:						24,12

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,09	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80


MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						25,17

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,87	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,47	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,59
VALOR:						37,56

7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08966000	20,77	22,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						39,57

MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,77

7.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				CDMPD SIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39624000	16,77	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,01	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						10,84

7.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48590000	20,77	30,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48590000	15,55	23,11
TOTAL MAO DE OBRA:						53,97

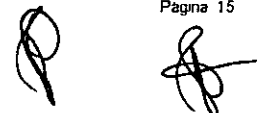
MATERIAL						
FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	M3	0,01000000	74,02	0,74		
SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09		
SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09		
SEINFRA	M2	1,05000000	97,69	102,57		
TOTAL MATERIAL:				106,49		
VALOR:				160,46		

7.5. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89154000	16,77	14,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49530000	20,32	10,06
TOTAL MAO DE OBRA:						25,01
VALOR:						25,01

7.6. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,83	5,54
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	73,36	4,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,42

MAO DE OBRA						
FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	H	0,32937450	20,32	6,69		
SEINFRA	H	0,32937450	17,21	5,67		
SEINFRA	H	0,66122550	15,55	10,28		
TOTAL MAO DE OBRA:				22,64		
VALOR:				33,06		

7.7. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,36	14,67



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	14,87
---------------------------	-------

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CLASSE 1500 kg/m³ MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1.2.8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	118,79	57,02
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/M. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,65	12,57
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEGRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	22,04	10,58
TOTAL SERVIÇO:						80,17
VALOR:						94,84

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

MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	18,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04

MATERIAL	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,36	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR:						20,59

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

MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17830800	16,77	2,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

MATERIAL	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,99	8,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,70
VALOR:						15,80

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

MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAD DE OBRA:						14,04

MATERIAL	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,05	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 19,20

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17830800	16,77	2,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,99	8,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,70

VALOR: 16,80

8.3.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	16,77	3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29716000	20,77	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,24

VALOR: 11,73

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04


MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,05	3,58
TOTAL MATERIAL:						6,16

VALOR: 19,20

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓNFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓNFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM OESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,36	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,65
VALOR:						20,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17830800	16,77	2,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,99	8,16
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,70
VALOR:						15,80



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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	16,77	13,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	20,77	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:						29,75

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,03	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,37	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR:						37,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,03	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,56	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR:						20,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39624000	15,55	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,45
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,36	6,09
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR:						22,97



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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,60	1,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,36	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR:						20,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17830800	16,77	2,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,99	8,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,70
VALOR:						15,80

9.1.3. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 0,34

VALOR: 4,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	16,77	13,29
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	20,77	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:					29,75

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,03	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,37	2,68
TOTAL MATERIAL:					7,66

VALOR: 37,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12877800	20,77	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28778000	15,55	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:					22,69

VALOR: 22,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68402000	15,55	26,19
TOTAL MAO DE OBRA:					26,19

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,31	66,34
TOTAL MATERIAL:					66,34

VALOR: 92,53

10.3. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14859000	20,77	3,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24765000	15,55	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,94

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,41

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

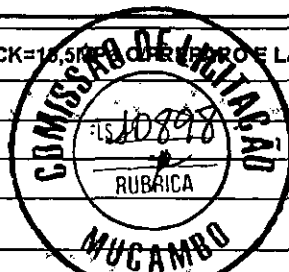
OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3268	CONCRETO P/VIBR , FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,68	11,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,82	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	13,88
					VALOR:	23,63

10.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa COM AGREGADO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98120000	20,77	41,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94360000	15,55	92,42
TOTAL MAO DE OBRA:					133,67

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,48	384,48
TOTAL SERVIÇO:					384,48
VALOR:					518,06



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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24765000	20,77	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54483000	15,55	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					13,61

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,87	2,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL MATERIAL:					18,46
VALOR:					24,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39624000	15,55	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					16,45

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,36	6,09
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
TOTAL MATERIAL:					6,52
VALOR:					22,97

[Handwritten Signature]
SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

[Handwritten Signature]
Jôyce Maria Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

LOC SERVICE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					REF.:
					05/2021
					04/2022

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90800000	15,55	154,04
TOTAL MAO DE OBRA:						154,04
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,87	81,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,55	133,65
TOTAL MATERIAL:						214,96
VALOR:						369,00



95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02991612	10,51	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31
VALOR:						0,31

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99060000	10,51	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:						10,41

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL SERVICO:						0,31
VALOR:						17,15

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02991612	14,17	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
VALOR:						0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99060000	14,17	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVICOS:						0,42
VALOR:						20,89

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,99	0,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,99	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41830000	0,99	0,41
TOTAL MATERIAL:					1,23	
VALOR:					1,23	

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,99	0,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,99	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,99	0,28
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,86	
VALOR:					0,86	

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01188720	13,49	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					0,16	

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF...
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	35/2021
		SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,99060000	13,49	13,36
TOTAL MAO DE OBRA:					13,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICO:					0,16	

VALOR: 19,81

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01703832	10,11	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17	

VALOR: 0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,29	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99060000	10,11	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICO:					0,17	

VALOR: 16,47

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETAONEIRA	SEINFRA	H	0,99060000	18,74	18,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO CE	SEINFRA	027 : COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2022/03 CDM DEBONERAÇÃO	93,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,08%	

TOTAL MAO DE OBRA: 18,56

VALOR: 18,56

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELÉTRICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,56	18,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
TOTAL MATERIAL:					22,09	
VALOR:					22,09	



10748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,99060000	17,21	17,05
TOTAL MAD DE OBRA:					17,05	
VALOR:					17,05	

10592 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,05	17,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,99	0,24
TOTAL MATERIAL:					20,83	
VALOR:					20,83	

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,04	48,99
TOTAL MATERIAL:					48,99	
VALOR:					48,99	

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,99	48,99
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,05	17,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,99	0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
TOTAL MATERIAL:					73,38	
VALOR:					73,38	

CD076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM GERONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58496000	20,77	32,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83261000	15,55	28,50
TOTAL MAO DE OBRA:					61,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,87	2,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,55	2,50
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL MATERIAL:					57,37
VALOR:					118,79



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04
TOTAL MAO DE OBRA:					154,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,87	81,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL MATERIAL:					348,61
VALOR:					502,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64389000	15,55	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:					20,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,87	0,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					22,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					4,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	927 1 COM OESBNERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
		SINAPI	2022/03 COM OESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%	

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99060000	18,74	18,56
TOTAL MAO DE OBRA:					18,56	
VALOR:					18,56	

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,56	18,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
TOTAL MATERIAL:					20,59	
VALOR:					20,59	

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1 12500000	4,05	4,56
TOTAL MATERIAL:					4,56	
VALOR:					4,56	

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1 00000000	16,56	18,56
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,56	4,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,99	1,01
TOTAL MATERIAL:					26,16	
VALOR:					26,16	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99060000	25,30	25,06
TOTAL MAO DE OBRA:					25,06	
VALOR:					25,06	

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
TOTAL MATERIAL:					86,14	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DESGNERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
		SINAPI	2822/03 COM DEGONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,08%	8,08%	

VALOR: 86,14

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05	109,35
TOTAL MATERIAL:					109,35	
VALOR:					109,35	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,35	109,35
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,99	56,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99	84,14
TOTAL MATERIAL:					279,63	
VALOR:					279,63	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99060000	25,30	25,06
TOTAL MAO DE OBRA:					25,06	
VALOR:					25,06	

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
TOTAL MATERIAL:					75,09	
VALOR:					75,09	

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,05	94,16
TOTAL MATERIAL:					94,16	
VALOR:					94,16	

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,16	94,16
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/08/2022	BDI:	20,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	03,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
TOTAL MATERIAL:						236,94
VALOR:						236,94



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,14	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,63	3,88
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,09	0,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,94	3,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,06

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02751667	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR:					7,49

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99060000	25,30	25,06
TOTAL MAO DE OBRA:					25,06
VALOR:					25,06

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,36
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
TOTAL MATERIAL:					55,96
VALOR:					55,96

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,05	67,43
TOTAL MATERIAL:					67,43
VALOR:					67,43

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,43	67,43
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA :	08/08/2022	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			BINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,99	42,56
TOTAL MATERIAL:						165,95
VALOR:						165,95



12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99060000	25,30	25,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,06
VALOR:						25,06

18 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
TOTAL MATERIAL:						182,00
VALOR:						182,00

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,99	192,37
TOTAL MATERIAL:						374,37
VALOR:						374,37

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99060000	18,74	18,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,56
VALOR:						18,56

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,56	18,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
TOTAL MATERIAL:						25,27
VALOR:						25,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONÍANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONÍANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		8INAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05	109,35
TOTAL MATERIAL:					109,35	
VALOR:					109,35	



12740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,35	109,35
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,56	18,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,99	5,39
TOTAL MATERIAL:					140,01	
VALOR:					140,01	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99060000	18,74	18,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,56	
VALOR:					18,56	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,56	18,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
TOTAL MATERIAL:					31,79	
VALOR:					31,79	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,05	57,11
TOTAL MATERIAL:					57,11	
VALOR:					57,11	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,11	57,11
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,56	18,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		GINAPI	2022/03 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,00%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,99	13,52
					TOTAL MATERIAL:	102,42
					VALOR:	102,42

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,99060000	18,74	18,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,56
					VALOR:	19,56

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,56	18,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
					TOTAL MATERIAL:	20,35
					VALOR:	20,35

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,56	18,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,99	0,95
					TOTAL MATERIAL:	21,30
					VALOR:	21,30

10235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

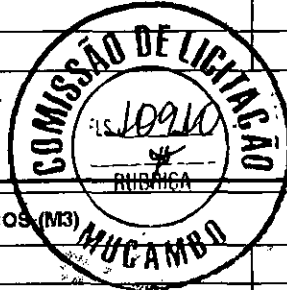
EQUIPAMENTO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,79	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,42	6,02
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,35	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,30	3,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,78

MÃO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05827059	21,83	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58270588	15,55	9,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,33

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,19	6,44
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,80	1,29
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,02	8,11
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,75	0,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA :	DB08/2022	BDI - 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	BEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%
			SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					05/2021
					04/2022

12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,18	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	607,24	0,30
					TOTAL MATERIAL:	16,62
					VALOR:	36,73



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,96	0,89
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,95	4,29
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,00	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,37	15,60
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,27	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,01	5,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,61

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20637500	15,55	3,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,21

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.333,12	10,53
					TOTAL MATERIAL:	10,63

SERVIC		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,73	40,40
					TOTAL SERVIC:	40,40
					VALOR:	80,75

C3268 - CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,59	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,16	26,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,16

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94360000	15,55	92,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,42

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
					TOTAL MATERIAL:	139,70

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,49	6,89
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,75	67,51
					TOTAL SERVIC:	74,40
					VALOR:	332,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,14	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,63	2,08
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,09	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00751880	236,94	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01489624	15,55	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,10

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62509000	15,55	40,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,62
VALOR:					40,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,77

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94360000	15,55	92,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,42

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,87	59,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,21	61,20
TOTAL MATERIAL:					276,29
VALOR:					384,48

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

João Wagner Araújo
Engenheiro Civil
RNP Nº 0611047616



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

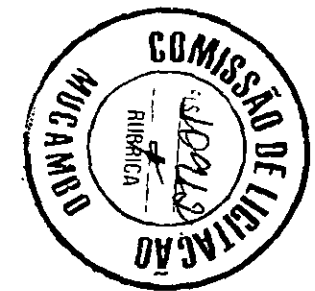
OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY CENTRO - MUCAMBO - CE

DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	300,12	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			75,03	75,03	75,03	75,03	300,12
2	BLOCO ADMINISTRATIVO	10.547,59	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.636,90	2.636,90	2.636,90	2.636,90	10.547,59
3	BLOCO DE SERVIÇOS	8.892,19	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.223,05	2.223,05	2.223,05	2.223,04	8.892,19
4	BLOCO PEDAGÓGICO I	19.810,71	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.952,68	4.952,68	4.952,68	4.952,67	19.810,71
5	BLOCO PEDAGÓGICO II	11.532,79	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.863,20	2.863,20	2.863,20	2.883,19	11.532,79
6	BLOCO MULTIUSO	8.632,94	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.208,24	2.208,24	2.208,24	2.208,22	8.632,94
7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	15.172,90	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.793,23	3.793,23	3.793,23	3.793,21	15.172,90
8	PINTURAS	124.341,42	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			31.085,36	31.085,36	31.085,36	31.085,34	124.341,42
9	PINTURA DO MURO	14.684,35	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.666,09	3.666,09	3.666,09	3.666,08	14.684,35
10	CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	32.455,21	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			8.113,90	8.113,80	8.113,80	8.113,81	32.455,21
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.996,89	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			17.474,25	17.474,25	17.474,25	17.474,24	69.996,89
		316.447,21	79.111,83	79.111,83	79.111,83	79.111,72	316.447,21
			79.111,83	158.223,66	237.335,49	316.447,21	

(Handwritten Signature)
L & L SERVIÇO ENRELI-EPP
 CNPJ: 15.370.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário

(Handwritten Signature)
 João Luiz Furtado de Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP N° 0611047616





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA :	08/08/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	BEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

I	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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	8271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM REBONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,88%	0,80%	

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



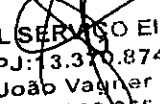
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Féiados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
BB	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	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 FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.371.874/0001-82
 João Vagner Araújo
 CPF: 982.095.443-87
 Proprietário

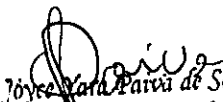

 Joyce Maria Parva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	8EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
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	0,46	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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

L & L SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ: 13.870.774/0001-82
João Vagner Araújo
CPF: 882.058.743-87
Proprietário

Jóyde Yara Carra de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.585,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,06	300,12
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	64,29	1.285,80
2	BIBLIOTECA						499,14
2.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	362,76	362,76
2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,38	126,38
3	SALA DE AULA 01						965,42
3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	362,76	362,76
3.2	COMP 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	95,66	382,64
3.3	C0796	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	4,74	37,92
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	6,07	182,10
4	SALA DE AULA 02						420,56
4.1	COMP 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	95,66	382,64
4.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	4,74	37,92
5	CANTINA						3.310,14
5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,55	43,65	766,06
5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,55	89,31	1.567,39
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,55	7,79	136,71
5.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0 60) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	573,12	573,12
5.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	103,09	103,09
5.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	106,71	106,71
5.7	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	57,06	57,06
6	BANHEIRO FEMININO						1.978,21
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	148,86	446,58
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	593,58	1.187,16
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	120,96	217,73
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,68	89,04
6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,85	37,70
7	BANHEIRO MASCULINO						1.978,21
7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	148,86	446,58
7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	593,58	1.187,16
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	120,96	217,73
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,68	89,04
7.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,85	37,70
8	DIRETORIA						41,22
8.1	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UNS	1,00	41,22	41,22
9	SALA DOS PROFESSORES E WC						233,14
9.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	148,86	148,86
9.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	45,04
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,23	10,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	09/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	11,52	11,52
9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,49	17,49
10	SALA DE AULA 02, 03, 04 E 05						7.078,56
10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 ARMAÇA 1/2" A 1"	SEINFRA	M	40,00	6,16	246,40
10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA D=16 A 25 (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	4,68	187,20
10.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	36,00	43,65	1.571,40
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	69,31	3.215,16
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,00	7,79	260,44
10.6	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	10,00	4,74	47,40
10.7	COMP 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	95,66	1.530,56
11	RECUPERAÇÃO DAS CALÇADAS E URBANIZAÇÃO						8.260,11
11.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	22,69	408,42
11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	273,24	4.918,32
11.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	33,00	88,89	2.933,37
12	MANUTENÇÃO DA COBERTA						42.389,71
12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	652,19	10,84	7.069,74
12.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	43,77	28.546,36
12.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	65,25	26,31	1.716,73
12.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,50	11,82	1.542,51
12.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,50	26,93	3.514,37
13	CONSTRUÇÃO DO MURO						9.686,94
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	3,15	40,82	128,58
13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,15	418,68	1.318,84
13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,63	540,36	340,43
13.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,31	699,25	216,77
13.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,22	65,58	145,59
13.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26,10	13,43	350,52
13.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,30	645,93	193,78
13.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,63	59,15	2.403,26
13.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,26	6,12	497,31
13.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	81,26	31,48	2.556,06
13.11	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	236,10	495,81
13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	37,40	157,08
13.13	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	81,26	9,61	780,91
14	QUADRA COBERTA						98.346,65
14.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	22,69	680,70
14.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	30,00	37,56	1.126,80
14.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,00	55,96	4.029,12
14.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,00	49,79	995,80
14.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,82	103,28
14.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	17,49	122,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,80%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTÉ	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.7	COMP 004	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO	PRÓPRIA	UN	4,00	311,89	1.247,56
14.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	227,39	2.273,90
14.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	103,09	618,54
14.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	106,71	640,26
14.11	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	57,29	458,32
14.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,56	102,80
14.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,56	102,80
14.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	20,56	164,48
14.15	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 160A	SEINFRA	UN	2,00	257,68	515,36
14.16	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,37	10.573,20
14.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	19,20	21.120,00
14.18	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	15,80	17.380,00
14.19	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	22,97	11.025,60
14.20	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	16,32	18.180,48
14.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	37,40	5.497,80
14.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	20,53	496,42
14.23	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,00	4,45	890,00
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA						63.299,93
15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,36	20,59	11.640,76
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,12	19,20	8.795,90
15.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	287,96	4,45	1.281,42
15.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.023,48	15,80	16.170,98
15.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,55	37,40	8.659,97
15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	20,53	492,72
15.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	272,45	22,97	6.258,18
						VALOR BDI TOTAL:	65.194,47
						VALOR ORÇAMENTO:	229.962,86
						VALOR TOTAL:	295.157,33

Duzentos e Noventa e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Três centavos

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.370.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LOC SERVICE	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO CE	SEINFRA	8271 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%
					05/2021	04/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						30,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,26	35,97
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,76	24,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,49	56,21
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,25
VALOR:						150,06

1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						51,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,45	12,91
TOTAL SERVICO:						12,91
VALOR:						64,29

2.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C-J)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49530000	16,77	8,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38684000	20,77	28,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38684000	15,55	21,57
TOTAL MAO DE OBRA:						68,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,87	0,71
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,74	162,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,34	113,93
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,39	3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						293,78
VALOR:						362,76

2.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	03,85% 47,76% 05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	BINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98120000	16,77	33,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98120000	20,77	41,15
TOTAL MAO DE OBRA:						74,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,01	52,01
TOTAL MATERIAL:						62,01

VALOR:	126,38
---------------	---------------



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49530000	16,77	8,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38884000	20,77	28,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38884000	15,55	21,57
TOTAL MAO DE OBRA:						68,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,87	0,71
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,74	162,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,34	113,93
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,39	3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						293,79

VALOR:	362,76
---------------	---------------

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,61
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G 13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,80
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,49
TOTAL SERVIÇO:					95,66

VALOR:	95,66
---------------	--------------

3.3. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09906000	16,77	1,66
123*2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09908000	20,77	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 CBM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM BEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL MATERIAL:	1,02
					VALOR:	4,74



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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10896600	15,77	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10896600	20,77	2,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
					TOTAL MATERIAL:	1,98
					VALOR:	6,07

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

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,09	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,81	8,62
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,80	37,60
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,49	46,49
					TOTAL SERVICIO:	95,66
					VALOR:	96,56

4.2. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09906000	16,77	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09906000	20,77	2,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,72
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL MATERIAL:	1,02
					VALOR:	4,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24765000	20,77	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47650000	15,55	38,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,65
					VALOR:	43,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,88%	8,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71323200	20,77	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71323200	15,55	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PARA CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,03	47,33
TOTAL MATERIAL:						63,41
VALOR:						89,31

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19812000	15,55	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98120000	16,77	33,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98120000	20,32	40,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98120000	20,77	41,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						145,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,02	1,41
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,83	7,51
11605	PEORISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,21	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,45	163,45
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,57	162,57
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,64	43,64
TOTAL MATERIAL:						427,68
VALOR:						573,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA :	08/08/2022	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	03,55% 47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00% 8,00%	

5.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	16,77	24,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	20,32	30,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23825000	15,55	19,25
TOTAL L MAO DE OBRA:						74,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,02	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,65	7,98
TOTAL MATERIAL:						28,73
VALOR:						103,09

5.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	16,77	24,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	20,32	30,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23825000	15,55	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						74,36

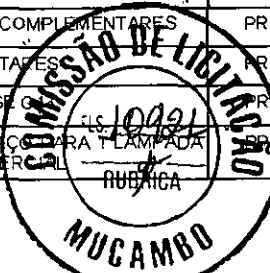
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,02	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,09	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	0,83
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,74	1,77
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,87	2,90
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,59	1,65
TOTAL MATERIAL:						32,35
VALOR:						106,71

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM OESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8 80%
					REF.
					85/2021
					84/2022

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

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,09	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,81	8,62
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G5,4	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,80	18,80
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	26,69	26,69
TOTAL SERVIÇO:					57,06	
VALOR:					57,06	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57556000	16,77	43,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57556000	20,32	52,34
TOTAL MAO DE OBRA:					95,53	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
TOTAL MATERIAL:					53,33	
VALOR:					148,86	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26898000	16,77	54,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26898000	20,32	66,43
TOTAL MAO DE OBRA:					121,25	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,54	35,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,79	127,79
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,60	76,60
TOTAL MATERIAL:					472,33	
VALOR:					593,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17881400	16,77	19,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17881400	20,77	24,48
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
LOC SERVICE	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,71	76,71
TOTAL MATERIAL:					76,71
VALOR:					120,96

6.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24765000	16,77	4,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24765000	20,77	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,49	19,49
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,39
VALOR:					29,68

6.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,44	12,44
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:					13,04
VALOR:					18,85

7.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57556000	16,77	43,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57556000	20,32	52,34
TOTAL MAO DE OBRA:					95,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
TOTAL MATERIAL:					53,33
VALOR:					148,85

7.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26898000	16,77	54,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26898000	20,32	66,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,88%	8,88%	

TOTAL MAO DE OBRA:	121,26
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,54	35,08
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1 12000000	0,28	0 31
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIA INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,79	127,79
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	78,60	76,60

TOTAL MATERIAL:	472,33
-----------------	--------

VALOR:	693,68
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17881400	16,77	19,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17861400	20,77	24 48

TOTAL MAO DE OBRA:	44,25
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,71	76,71

TOTAL MATERIAL:	76,71
-----------------	-------

VALOR:	120,96
--------	--------

7.4. C1144 - OOBRAOÇA CROMAOA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24765000	16,77	4,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24765000	20 77	5,14

TOTAL MAO DE OBRA:	9,29
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,49	19,49
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90

TOTAL MATERIAL:	20,39
-----------------	-------

VALOR:	29,68
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34671000	16 77	5,81

TOTAL MAO DE OBRA:	5,81
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12 44	12,44
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60

TOTAL MATERIAL:	13,04
-----------------	-------

VALOR:	18,85
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
LOC SERVICE	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2822
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,80%	

8.1. COMP. 001. - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UNS)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74295000	20,77	15,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48590000	15,55	23,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,54

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68

VALOR: 41,22

9.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57556000	16,77	43,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57556000	20,32	52,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						95,53

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,30000000	16,23	16,23
TOTAL MATERIAL:						63,33

VALOR: 148,86

9.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97078800	16,77	16,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97078800	20,32	19,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,01

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:						9,03


VALOR: 45,04

9.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24765000	20,32	5,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,03

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL MATERIAL:						5,20

VALOR: 10,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JDÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			MES	REF.	
			47,76%	05/2021	
			47,46%	04/2022	

9.4. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14859000	16,77	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14859000	20,77	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL MATERIAL:						5,94
VALOR:						11,52



9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:						12,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,15	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,89	3,46
TOTAL SERVICIO:						4,64
VALOR:						17,49

10.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24765000	16,77	4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09906000	20,32	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16
VALOR:						6,16

10.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14859000	20,77	3,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09906000	15,55	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,87	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10605	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LOC SERVICE	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBD - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	REF. 05/2021 04/2022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24765000	20,77	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47650000	15,55	38,51
TOTAL MAO DE OBRA:						43,65
VALOR:						43,65



10.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71323200	20,77	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71323200	15,55	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1 10000000	43,03	47,33
TOTAL MATERIAL:						63,41
VALOR:						89,31

10.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19812000	15,55	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0 16900000	3,56	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,79

10.6. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09906000	16,77	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09906000	20,77	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR:						4,74

10.7. COMP. 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,09	2,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LOC SERVICE	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,81	8,62
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,80	37,60
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,49	46,49
TOTAL SERVIÇO:						95,66
VALOR:						95,66

11.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12877800	20,77	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28778000	15,55	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:						22,69
VALOR:						22,69

11.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	85,197	153,35
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	31,59	16,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,82	4,90
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,55	36,51
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,61	5,00
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,51	42,51
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,19	3,14
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,92	11,40
TOTAL SERVIÇO:						273,24
VALOR:						273,24

11.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28778000	15,55	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:						20,02
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,89	68,87
TOTAL MATERIAL:						68,87
VALOR:						88,89

12.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39824000	16,77	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

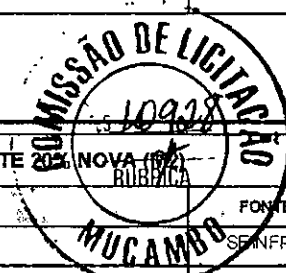
P *J*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI:	29,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,01	4,20
					TOTAL MATERIAL:	4,20
					VALOR:	10,84



12.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08966000	20,77	22,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,57

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
					TOTAL MATERIAL:	4,20
					VALOR:	43,77

12.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49530000	15,55	7,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,99

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
					TOTAL MATERIAL:	7,32

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 2 9	SEINFRA	M3	0,00200000	501,03	1,00
					TOTAL SERVICIO:	1,00
					VALOR:	26,31

12.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31699200	15,55	4,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,10

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,02	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,72
					VALOR:	11,82

12.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	ESCOLA D4	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49530000	16,77	8,31
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	16,77	3,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:						21,92

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	SEINFRA	L	0,06000000	24,76	1,49
11826	SEINFRA	M	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL MATERIAL:					5,01
VALOR:					26,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,62509000	15,55	40,82
TOTAL MAO DE OBRA:					40,82
VALOR:					40,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,94360000	20,77	123,45
12543	SEINFRA	H	8,91540000	15,55	138,63
TOTAL MAO DE OBRA:					262,08
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	66,87	24,39
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	65,44	71,98
TOTAL MATERIAL:					156,60
VALOR:					418,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,42010000	20,77	174,89
12543	SEINFRA	H	9,11352000	15,55	141,72
TOTAL MAO DE OBRA:					316,61
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,21000000	74,02	15,54
10441	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:					223,76
VALOR:					540,36

13.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97180000	20,77	61,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04
TOTAL MAO DE OBRA:					216,76

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,02	45,77
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,41	169,38
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,47	46,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,21	19,25
TOTAL MATERIAL:					483,49
VALOR:					699,25



13.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28778000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28778000	20,77	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					48,55

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,67	2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,70	2,35
11918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL MATERIAL:					17,23
VALOR:					65,58

13.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,06	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07924800	16,77	1,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07924800	20,77	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,96	0,20
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,81	9,25
TOTAL MATERIAL:					9,45
VALOR:					13,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	ESCOLA 04	BINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,88%
					REF. 85/2021 04/2022

10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,62	0,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48590000	20,77	30,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46710000	15,55	53,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,58	31,37
					TOTAL MATERIAL:	31,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR , FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	370,59	389,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1 05000000	133,57	140,25
					TOTAL SERVICIO:	629,37
					VALOR:	645,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10947200	15,55	17,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,67	1,00
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	0,67	16,75
					TOTAL MATERIAL:	21,33
					VALOR:	69,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09906000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14859000	15,55	2,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,67	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL MATERIAL:	1,75
					VALOR:	6,12

13.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59436000	20,77	12,34

P *[Handwritten Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
LOC SERVICE	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	ESCOLA 04	SNAPI	2822/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	15,55	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						21,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PE	SEINFRA	M3	0,02500000	395,95	9,90
TOTAL SERVIÇO:					9,90	
VALOR:					31,48	



13.11. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97180000	20,77	61,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97180000	15,55	46,21
TOTAL MAO DE OBRA:					107,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,87	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,04	126,04
TOTAL MATERIAL:					128,17	
VALOR:					236,10	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	16,77	13,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	20,77	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:					29,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,03	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,37	2,68
TOTAL MATERIAL:					7,65	
VALOR:					37,40	

13.13. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32689800	20,77	6,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14859000	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					9,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,51	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA :	08/08/2022	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINAPI	2027/03 COM DEONERAÇÃO	HORA
	ITEM:	ESCOLA 04		2022/03 COM DEONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	05/2021
				04/2022	

VALOR:	9,61
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12877800	20,77	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28778000	15,55	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:						22,69

VALOR:	22,69
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,09	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						25,17

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,87	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,47	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,59

VALOR:	37,56
--------	-------

14.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99060000	16,77	16,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99060000	20,32	20,13
TOTAL MAO DE OBRA:						36,74

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,85	14,27
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,39	1,08
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,74	1,73
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,36	2,14
TOTAL MATERIAL:						19,22

VALOR:	65,98
--------	-------

14.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59436000	16,77	9,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59436000	20,32	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:						22,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LOC SERVICE	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 50868)	SEINFRA	M	1,01000000	27,47	27,74
TOTAL MATERIAL:						27,74
VALOR:						49,79

14.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41805200	16,77	6,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41605200	20,32	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:						15,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,74	1,88
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,85	2,45
TOTAL MATERIAL:						10,39
VALOR:						25,82

14.6. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:						12,85

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,15	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,89	3,46
TOTAL SERVIÇO:						4,64
VALOR:						17,49

14.7. COMP. 004 - COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,98120000	20,77	41,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,96240000	15,55	61,62
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,48590000	21,43	31,84
TOTAL MAO DE OBRA:						134,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,09	16,18
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,25	4,13
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	1,00000000	8,25	8,25
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,20000000	40,12	8,02
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	70,35	140,70
TOTAL MATERIAL:						177,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	311,89
--------	--------

14.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97180000	16,77	49,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97180000	20,77	61,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47650000	15,55	38,51
TOTAL MAD DE OBRA:						150,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:						77,32

VALOR:	227,39
--------	--------

14.9. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	16,77	24,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	20,32	30,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23825000	15,55	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						74,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,02	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
10865	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	6,65	7,98
TOTAL MATERIAL:						28,73

VALOR:	103,09
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA :	08/08/2022	BDI :	26,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 CBM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,48%	84/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8 00%	8,08%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	16,77	24,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	20,32	30,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23825000	15,55	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					74,38

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,02	0,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,09	1,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	0,83
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,74	1,77
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,87	2,90
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,59	1,65
TOTAL MATERIAL:					32,35

VALOR: 106,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					6,17

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473 LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,12	51,12
TOTAL MATERIAL:					51,12

VALOR: 57,29


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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29718000	16,77	4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					11,15

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:					9,41

VALOR: 20,56

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	ESCOLA 04	8INAPI	2022/03 CDM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29718000	16,77	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,41
VALOR:						20,66



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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29718000	18,77	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,41
VALOR:						20,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98120000	16,77	33,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98120000	20,77	41,15
TOTAL MAO DE OBRA:						74,37

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	183,31	183,31
TOTAL MATERIAL:						183,31
VALOR:						257,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49530000	16,77	8,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:						28,88

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	18,25	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						29,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,80%	8,88%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,05	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16

VALOR:	19,20
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17830800	16,77	2,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,99	8,16
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,70

VALOR:	15,80
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39624000	15,55	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,45

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,38	6,09
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
TOTAL MATERIAL:						6,52

VALOR:	22,97
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	16,77	3,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,55

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	17,03	0,34
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,76	3,71
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,67	0,42
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,78	0,30
TOTAL MATERIAL:						4,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	BINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 16,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	16,77	13,29
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	20,77	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:					29,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,03	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,37	2,68
TOTAL MATERIAL:					7,65

VALOR: 37,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,03	0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,56	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,49

VALOR: 20,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34

VALOR: 4,45

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

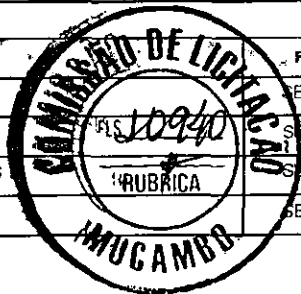
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
			CDMPD 81ÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,42
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,36	4,14
TOTAL MATERIAL:					6,55
VALOR:					20,69



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97	1,44
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,05	3,58
TOTAL MATERIAL:					6,16
VALOR:					19,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					4,45


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17830800	16,77	2,99
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,99	8,16
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					8,70
VALOR:					15,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,00%		

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	16,77	13,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	20,77	16,46
					TDAL MAD DE OBRA:	29,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,03	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,37	2,68
					TOTAL MATERIAL:	7,65
					VALOR:	37,40




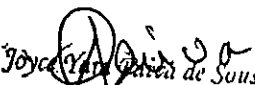
15.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
					TDAL MAD DE OBRA:	14,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,03	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,56	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL MATERIAL:	6,49
					VALOR:	20,63

15.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39624000	15,55	6,16
					TOTAL MAD DE OBRA:	16,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,36	6,09
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
					TOTAL MATERIAL:	6,52
					VALOR:	22,97


L & L SERVIÇO SIRELI-EPP
 CNPJ: 13.300.874/0001-82
 João Valter Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário


Joyce Maria de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 9611047616

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 CBM DESDNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA OE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARR EGAD EIRA	SEINFRA	H	0,99060000	25,30	25,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,06
VALOR:					25,06

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701 DEPRECI AÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
TOTAL MATERIAL:					86,14
VALOR:					86,14

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA OE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05	109,35
TOTAL MATERIAL:					109,35
VALOR:					109,35

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,35	109,35
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701 DEPRECI AÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99	84,14
TOTAL MATERIAL:					279,63
VALOR:					279,63

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99080000	25,30	25,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,06
VALOR:					25,06

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701 DEPRECI AÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,08%	

TOTAL MATERIAL:	75,09
VALOR:	75,09

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,05	94,16
TOTAL MATERIAL:					94,16
VALOR:					94,16



10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,16	94,16
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
TOTAL MATERIAL:					236,94
VALOR:					236,94

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,14	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,63	3,88
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,09	0,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,94	3,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,06

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02751667	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR:					7,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04
TOTAL MAO DE OBRA:					154,04

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL MATERIAL:					267,30

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,49	9,11
TOTAL SERVICOS:					9,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI:	20,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,08%	

VALOR: 430,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02991612	10,51	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,31
VALOR:					0,31



88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99060000	10,51	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:					10,41

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL SERVICIO:					0,31
VALOR:					17,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02991612	14,17	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42
VALOR:					0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99060000	14,17	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVICIO:					0,42



VALOR:	20,89
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,93420000	20,77	144,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,53947800	15,55	148,34
TOTAL MAO DE OBRA:					292,36

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,87	21,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL MATERIAL:					669,61
VALOR:	851,97				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59436000	20,77	12,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79248000	15,55	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:					24,66


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,87	1,62
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,09	3,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,55	1,78
TOTAL MATERIAL:					6,93
VALOR:	31,59				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62509000	15,55	40,82
TOTAL MAO DE OBRA:					40,82
VALOR:	40,82				

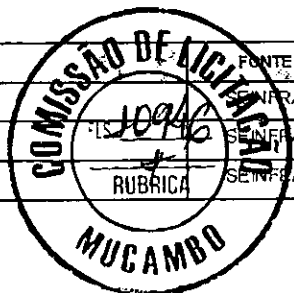
C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98120000	20,77	41,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA: 08/08/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 CDM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84960000	15,55	246,46
TOTAL MAO DE OBRA:						287,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,87	46,68
10280	BRITA	M3	0,87800000	75,47	66,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:					233,94



VALOR:	621,55
--------	--------

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,32689800	20,77	6,78
12543	SERVENTE	H	0,14859000	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					9,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,14	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,51

VALOR:	9,61
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,99060000	20,77	20,57
12543	SERVENTE	H	1,13919000	15,55	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,87	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:					4,23

VALOR:	42,51
--------	-------


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,68402000	15,55	26,19
TOTAL MAO DE OBRA:					26,19

VALOR:	26,19
--------	-------

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49530000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	H	0,67360800	15,55	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:					20,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	
ITEM:	ESCOLA 04			MES	47,76%	REF.	05/2021
					47,48%	04/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,00610000	66,87	0,41
10442 CAL VIRGEM EM PO		KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:					1,16
VALOR:					21,92



C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	9,90600000	15,55	154,04
TOTAL MAO DE OBRA:					154,04

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	1,21600000	66,87	81,31
10441 CAL HIDRATADA		KG	162,00000000	1,09	176,58
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	162,00000000	0,55	89,10
TOTAL MATERIAL:					346,99
VALOR:					501,03

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL		L	13,60000000	4,05	55,08
TOTAL MATERIAL:					55,08
VALOR:					55,08

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO		H	0,99060000	22,87	22,66
TOTAL MAO DE OBRA:					22,66
VALOR:					22,66

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/ GUINDAUTO		H	1,00000000	55,08	55,08
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINDAUTO		H	1,00000000	22,66	22,66
12701 DEPRECIÇÃO		H	18,32090000	0,99	18,14
12702 JUROS		H	1,99010000	0,99	1,97
12703 MANUTENÇÃO		H	27,48130000	0,99	27,21
TOTAL MATERIAL:					125,06
VALOR:					125,06

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO		H	1,03830000	0,99	1,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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	HORA	MES	REF..
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL. MUCAMBO CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,99	0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,99	0,54
					TOTAL MATERIAL:	1,62
					VALOR:	1,62



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99060000	18,74	18,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,56
					VALOR:	18,56

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL						
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,56	18,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
					TOTAL MATERIAL:	22,09
					VALOR:	22,09


C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,77

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94360000	15,55	92,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,42

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,87	61,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,21	61,20
					TOTAL MATERIAL:	262,40
					VALOR:	370,59

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98120000	20,77	41,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94380000	15,55	92,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,57
					VALOR:	133,57

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

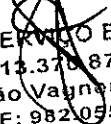
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA :	08/06/2022	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	MES
	ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,80%


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					154,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					241,91

VALOR:	395,95
--------	--------




L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.370.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário



Joice Yara Paroia de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616
 Joice Yara
 Engenheira
 RNP Nº 15




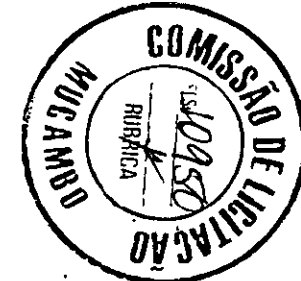
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


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	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBÓ - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.585,92	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			396,48	396,48	396,48	396,48	1.585,92
2	BIBLIOTECA	489,14	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			122,29	122,29	122,29	122,27	489,14
3	SALA DE AULA 01	965,42	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			241,36	241,36	241,36	241,34	965,42
4	SALA DE AULA 02	420,56	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			105,14	105,14	105,14	105,14	420,56
5	CANTINA	3.310,14	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			827,54	827,54	827,54	827,52	3.310,14
6	BANHEIRO FEMNINO	1.978,21	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			494,55	494,55	494,55	494,56	1.978,21
7	BANHEIRO MASCULINO	1.978,21	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			494,55	494,55	494,55	494,56	1.978,21
8	DIRETORIA	41,22	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			10,31	10,31	10,31	10,29	41,22
9	SALA DOS PROFESSORES EWC	233,14	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			58,29	58,29	58,29	58,27	233,14
10	SALA DE AULA 02, 03, 04 E 05	7.078,56	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.769,64	1.769,64	1.769,64	1.769,64	7.078,56
11	RECUPERAÇÃO DAS CALÇADAS E URBANIZAÇÃO	8.260,11	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.065,03	2.065,03	2.065,03	2.065,02	8.260,11
12	MANUTENÇÃO DA COBERTA	42.389,71	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			10.597,43	10.597,43	10.597,43	10.597,42	42.389,71
13	CONSTRUÇÃO DO MURO	9.586,94	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.396,74	2.396,74	2.396,74	2.396,72	9.586,94
14	QUADRA COBERTA	98.345,65	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			24.586,41	24.586,41	24.586,41	24.586,42	98.345,65
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	53.299,93	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.324,98	13.324,98	13.324,98	13.324,99	53.299,93
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.194,47	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			16.298,62	16.298,62	16.298,62	16.298,61	65.194,47

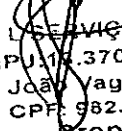

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

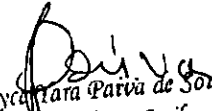

Joice Araújo de Sousa
Engenheira Civil
RNP N° 0611047616

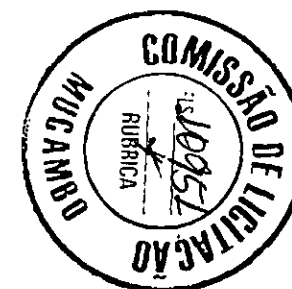



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
		295.157,33	73.789,36	73.789,36	73.789,36	73.789,25	295.157,33
			73.789,36	147.578,72	221.368,08	295.157,33	


 L & V SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ Nº 13.370.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário


 Jôyza Lara Parva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616




	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA :	08/08/2022	BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
	ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	2022/03 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
I	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%

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


 L & L SERVIÇO EIRELI LTDA
 CNPJ: 13.370.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 982.055.443-37
 Proprietário



 Jôya Viana Paiva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047816

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FORTE:	VERSÃO	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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

O	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

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ 13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF: 982.056.443-87
Proprietário

Joyce Yara Paula de Sousa
Engenheira Civil
RNPINº 0611047616

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 CBM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	ESCOLA 04	SINAPI	282203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,88%	0,88%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias da Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
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	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

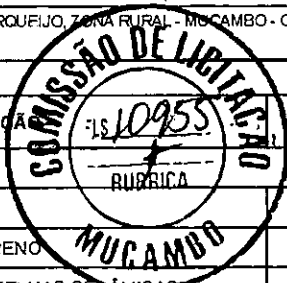
A + B + C + D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/08/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

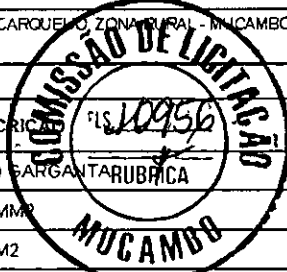


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.438,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,06	300,12
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	126,80	3,85	488,18
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,92	10,47	2.155,98
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,38	69,52
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,56	22,69	194,23
1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	497,22	3,08	1.531,44
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,14	13,97	155,63
1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	64,29	1.542,96
2	ESQUADRIAS						6.624,84
2.1	C1877	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2 10)m	SEINFRA	UN	2,00	747,63	1.495,26
2.2	C1886	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2 10)m	SEINFRA	UN	2,00	757,16	1.514,32
2.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2 10)m	SEINFRA	UN	2,00	730,72	1.461,44
2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	183,22	549,66
2.5	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	208,33	604,16
3	REFORMA GERAL DA COBERTA						22.945,16
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	205,92	38,97	8.024,70
3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	205,92	50,07	10.310,41
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,40	26,31	615,65
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	46,80	11,82	553,18
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	26,93	1.260,32
3.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	201,19	10,84	2.180,90
4	REVESTIMENTOS						4.030,36
4.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,85	43,65	595,82
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	6,12	146,88
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	13,85	31,63	431,75
4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	10,35	32,48	336,17
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,95	89,31	2.317,59
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,95	7,79	202,15
5	PISOS						2.953,70
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	25,28	37,56	949,52
5.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,34	88,89	563,56
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	18,00	42,51	765,18
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,28	84,99	618,73
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,28	7,79	56,71
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.169,81
6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	7,31	255,85
6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,13	248,69
6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,17	76,34
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,05	54,10
6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,34	92,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELINO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,80%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO BARGANTARUBRICA	SEINFRA	M	50,00	14,99	749,50
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	SEINFRA	M	500,00	6,07	3 035,00
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	SEINFRA	M	60,00	8,12	487,20
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,11	86,11
6.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,88	170,88
6.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,56	61,68
6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	20,56
6.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,74	142,20
6.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,49	34,98
6.15	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	57,06	114,12
6.16	COMP 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	95,66	1 530,56
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							9.653,37
7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	323,85	647,70
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,86	297,72
7.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 500L	SEINFRA	UN	1,00	291,62	291,62
7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	593,58	1 187,16
7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0 80)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	573,12	573,12
7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,09	96,18
7.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,61	61,22
7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4 076,63	4 076,63
7.9	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,27	1 273,62
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,40	1 148,40
8 RECUPERAÇÃO DA CALÇADA							1.084,50
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	22,69	408,42
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	18,00	37,56	676,08
9 PINTURA GERAL							21.299,54
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	291,17	20,59	5 995,19
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	206,05	19,20	3 956,16
9.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPER CAL	SEINFRA	M2	105,57	4,45	469,79
9.4	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	497,22	15,80	7 856,08
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,60	37,40	44,132
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,53	362,15
9.7	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	76,31	22,97	1.752,64
9.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,82	33,72	466,01

VALOR BDI TOTAL: 23.017,18
 VALOR ORÇAMENTO: 81.189,34
 VALOR TOTAL: 104.206,62

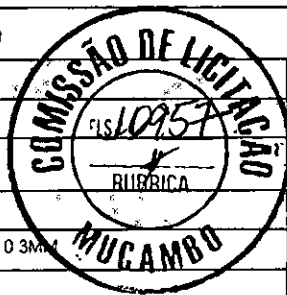
L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.370.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário

Cento e Quatro Mil Duzentos e Sels reais e Cinquenta e Dois centavos

Joyce Yara Paiva
 Engenheira Civil
 RNP Nº 06: 061104

LOC SERVICE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,81
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,26	35,97
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,76	24,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,49	56,21
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,39	2,31
					TOTAL MATERIAL:	119,25
					VALOR:	150,06



1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24765000	15,55	3,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,85
					VALOR:	3,85

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05943600	20,77	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	15,55	9,24
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,47
					VALOR:	10,47

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,32	4,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	15,55	9,24
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,38
					VALOR:	17,38

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12877800	20,77	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28778000	15,55	20,02
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,69
					VALOR:	22,69

1.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LOC SERVICE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANOSCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,88%	0,08%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19812000	15,55	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08
VALOR:						3,08



1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07924800	20,77	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79248000	15,55	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,97
VALOR:						13,97

1.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						51,38

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,45	12,91
TOTAL SERVICIO:						12,91
VALOR:						64,29

2.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	16,77	62,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	20,77	77,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38684000	20,77	28,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38684000	15,55	21,57
TOTAL MAO DE OBRA:						189,83

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,87	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,74	162,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,44	73,32
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,01	52,01
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,17	43,17
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	208,80	208,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,39	3,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						557,80
VALOR:						747,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	09/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		8INAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	16,77	62,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	20,77	77,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38684000	20,77	28,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38684000	15,55	21,57
TOTAL MAO DE OBRA:						189,83

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,87	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,74	162,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,44	73,32
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,57	45,57
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,17	86,34
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0 70X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,37	182,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,39	3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						667,33

VALOR: 757,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	16,77	62,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	20,77	77,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38684000	20,77	28,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38684000	15,55	21,57
TOTAL MAO DE OBRA:						189,83

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,87	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,74	162,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,44	73,32
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,57	45,57
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,17	86,34
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0 60X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,93	155,93
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,39	3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						640,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	730,72
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34671000	20,77	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24765000	15,55	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						31,62

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,02	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,54	25,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11158	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,46	7,41
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,67	118,67
TOTAL MATERIAL:						151,60
VALOR:						183,22



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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97180000	20,77	61,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97180000	15,55	46,21
TOTAL MAO DE OBRA:						107,93

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,87	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,69	97,69
TOTAL MATERIAL:						100,40
VALOR:						208,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99060000	16,77	16,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:						37,18

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,59	0,83
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,67	0,96
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR:						38,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08966000	20,77	22,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						39,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					10,50
VALOR:					50,07

3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49530000	15,55	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						17,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44
TOTAL MATERIAL:					7,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1 2 9	SEINFRA	M3	0,00200000	501,03
TOTAL SERVICIO:					1,00
VALOR:					26,31

3.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31699200	15,55	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,72
VALOR:					11,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49530000	16,77	8,31
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	16,77	3,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:						21,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,76
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL, RUA JUBILEU, Nº 10969	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 6,01

VALOR: 26,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39624000	16,77	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,01	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20
VALOR:					10,84

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24765000	20,77	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47650000	15,55	38,51
TOTAL MAO DE OBRA:					43,65
VALOR:					43,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09906000	20,77	2,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14859000	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,87	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,75
VALOR:					6,12

4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59436000	20,77	12,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79248000	15,55	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:					24,66

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,87	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
TOTAL MATERIAL:					6,97
VALOR:					31,63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO
		BINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,88%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59436000	20,77	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	15,55	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						21,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAFQ.14	SEINFRA	M3	0,02500000	436,10	10,90
TOTAL SERVICO:						18,90
VALOR:						32,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71323200	20,77	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71323200	15,55	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,03	47,33
TOTAL MATERIAL:						63,41
VALOR:						89,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19812000	15,55	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,09	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08968000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						25,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,87	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,47	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 11,89

VALOR: 37,66

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28778000	15,55	20,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,02

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,89	68,87
TOTAL MATERIAL:						68,87

VALOR: 88,89

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13919000	15,55	17,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,28

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,87	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:						4,23

VALOR: 42,51

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59436000	20,77	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	15,55	9,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,58

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,03	47,33
TOTAL MATERIAL:						63,41

VALOR: 84,99

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19812000	15,55	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,19

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	0,60
-----------------	------

VALOR:	7,79
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14859000	16,77	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14859000	20,77	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL MATERIAL:						1,73

VALOR:	7,31
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28727400	16,77	4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28727400	20,77	5,97
TOTAL MAO DE OBRA:						10,79

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34

VALOR:	19,13
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52501800	16,77	8,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52501800	20,77	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:						19,70

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,47	18,47
TOTAL MATERIAL:						18,47

VALOR:	38,17
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36652200	16,77	6,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36652200	20,77	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MATERIAL:						13,29

VALOR:	27,05
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJEO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			027 1 COM DEBONERAÇÃO
			83,65%
			47,76%
			05/2021
			2022/03 COM DEBONERAÇÃO
			83,55%
			47,46%
			04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

6.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 280V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20802600	16,77	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20802600	20,77	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:						7,53

VALOR: 15,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79246000	16,77	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70

VALOR: 14,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10896600	16,77	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10896600	20,77	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98

VALOR: 6,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12877800	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12877800	20,77	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,23	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29

VALOR: 8,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,80%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99060000	16,77	16,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:						37,18

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,93	48,93
TOTAL MATERIAL:						48,93
VALOR:						86,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18872000	16,77	19,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18872000	20,77	24,69
TOTAL MAO DE OBRA:						44,62

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,09	32,09
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,56	31,56
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,09	26,09
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,52	36,52
TOTAL MATERIAL:						126,26
VALOR:						170,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29718000	16,77	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,41
VALOR:						20,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29718000	16,77	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,41
VALOR:						20,56

6.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09906000	16,77	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09906000	20,77	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10808	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:					1,02	

VALOR:	4,74
--------	------

6.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:					12,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,15	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,89	3,46
TOTAL SERVICIO:					4,64	

VALOR:	17,49
--------	-------

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,09	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,81	8,62
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,80	18,80
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	26,69	26,69
TOTAL SERVICIO:					57,06	

VALOR:	57,06
--------	-------

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,09	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,81	8,62
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,80	37,60
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,49	46,49
TOTAL SERVICIO:					95,66	

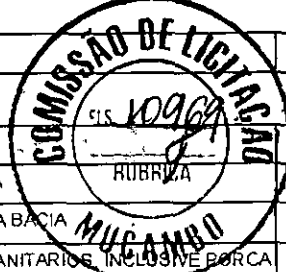
VALOR:	95,66
--------	-------

7.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	16,77	24,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	VERSÃO:	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	20,32	30,19
TOTAL MAO DE OBRA:						56,11

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,10	147,10
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE BORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,68	28,68
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,35	75,35
TOTAL MATERIAL:						268,74
VALOR:						323,85

7.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57556000	16,77	43,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57556000	20,32	52,34
TOTAL MAO DE OBRA:						95,53

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
TOTAL MATERIAL:						53,33
VALOR:						148,86

7.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69342000	15,55	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,78

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,84	280,84
TOTAL MATERIAL:						280,84
VALOR:						291,62

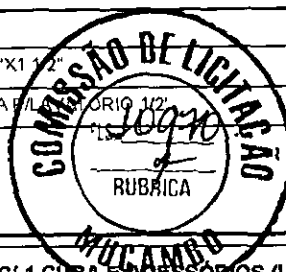
7.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26898000	16,77	54,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26898000	20,32	66,43
TOTAL MAO DE OBRA:						121,25

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,54	35,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1 12000000	0,28	0,31
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM OCBONERAÇÃO	93,95%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022.03 COM OCBONERAÇÃO	03,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,79	127,79
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA 3/4" VÁLVULA TIPO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,60	76,60
					TOTAL MATERIAL:	472,39
					VALOR:	593,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98120000	16,77	33,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98120000	20,32	40,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98120000	20,77	41,15
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	145,44

MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,02	1,41
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,83	7,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,21	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,45	163,45
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,57	162,57
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CÃO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,64	43,64
					TOTAL MATERIAL:	427,68
					VALOR:	573,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49530000	16,77	8,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49530000	20,32	10,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,37
MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,72	29,72
					TOTAL MATERIAL:	29,72
					VALOR:	48,09

7.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,29
MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,32	20,32
					TOTAL MATERIAL:	20,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM OESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	30,61
--------	-------

7.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:					30,81

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	4,92000000	75,47	112,60
I2298 CURVA PVC ESGOT Q LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,01	102,03
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,74	26,85
TOTAL MATERIAL:					241,48

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1'2 8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,15	594,46
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,60	1338,51
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,00	586,04
C0838 CONCRETO P/VIBR , FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,59	107,47
C0840 CONCRETO P/VIBR , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,42	233,47
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,82	581,28
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,58	120,67
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,04	242,44
TOTAL SERVIÇO:					3.804,34
VALOR:					4.076,63

7.9. C1048 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97180000	16,77	49,84
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97180000	20,32	60,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47650000	15,55	38,51
TOTAL MAO DE OBRA:					148,74

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,02	0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,98
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,65	33,25
TOTAL MATERIAL:					63,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/08/2022	BDI:	29,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021
		9INAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 212,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97180000	16,77	49,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97180000	20,32	60,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47650000	15,55	38,51
TOTAL MAO DE OBRA:					148,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,02	0,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,64
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,74	3,54
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,59	3,30
TOTAL MATERIAL:					42,66

VALOR: 191,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12877800	20,77	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28776000	15,55	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:					22,69

VALOR: 22,69

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,09	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					25,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,87	2,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,47	3,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:					11,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
		SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	

VALOR: 37,66

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,36	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,55

VALOR: 20,59

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,05	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16

VALOR: 19,20

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34

VALOR: 4,45

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17830800	16,77	2,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,99	8,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,0000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,70
VALOR:						15,80

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	16,77	13,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	20,77	16,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,03	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,37	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR:						37,40

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,03	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
11199	FUNDO BRANCO FDSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,56	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR:						20,53


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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39624000	15,55	6,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,36	6,09
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR:						22,97

9.8. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

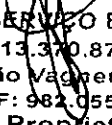
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14859000	16,77	2,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:						23,06

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	28,21	5,08
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,31	5,58
TOTAL MATERIAL:						10,66

VALOR:	33,72
---------------	--------------


L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.370.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário


 Joyce Maria Parva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616

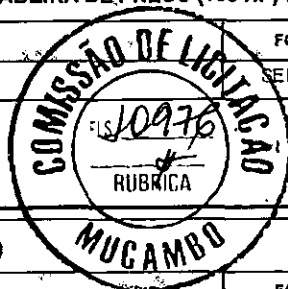


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99060000	25,30	25,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,06
VALOR:						25,06

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
TOTAL MATERIAL:						86,14
VALOR:						86,14

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05	109,35
TOTAL MATERIAL:						109,35
VALOR:						109,35

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,35	109,35
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99	84,14
TOTAL MATERIAL:						279,63
VALOR:						279,63

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99060000	25,30	25,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,06
VALOR:						25,06

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,80%	



TOTAL MATERIAL: 75,09

VALOR: 75,09

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,05	94,16
TOTAL MATERIAL:					94,16
VALOR:					94,16

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,16	94,16
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
TOTAL MATERIAL:					236,94
VALOR:					236,94

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,14	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,63	3,68
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,09	0,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,94	3,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,06

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02751667	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR:					7,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04
TOTAL MAO DE OBRA:					154,04
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL MATERIAL:					267,30
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,49	9,11
TOTAL SERVICO:					9,11
VALOR:					430,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			03,05%
			47,76%
			03,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04
TOTAL MAO DE OBRA:						154,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,87	81,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,09	176,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,55	89,10
TOTAL MATERIAL:						346,99

VALOR: 501,03



1 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04
TOTAL MAO DE OBRA:						154,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,87	81,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL MATERIAL:						282,06

VALOR: 436,10

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99060000	18,74	18,56
TOTAL MAO DE OBRA:						18,56

VALOR: 18,56

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,56	18,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,16
TOTAL MATERIAL:						22,88

VALOR: 22,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02991612	10,51	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31

VALOR: 0,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		BINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,80%	8,08%	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99060000	10,51	10,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,41

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL SERVIÇO:						0,31

VALOR: 17,15

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02991612	14,17	0,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,42

VALOR: 0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99060000	14,17	14,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,04

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42

VALOR: 20,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10947200	15,55	17,25
TOTAL MAO DE OBRA:					37,82

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,87	1,00
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	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:					21,33



VALOR:	59,16
---------------	--------------

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48590000	20,77	30,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82270400	15,55	28,34
TOTAL MAO DE OBRA:					69,20

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,87	2,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:					44,40

VALOR:	103,60
---------------	---------------

0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07924800	16,77	1,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07924800	20,77	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,96	0,20
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
TOTAL MATERIAL:					11,02

VALOR:	14,00
---------------	--------------

C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,77

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94360000	15,55	92,42
TOTAL MAO DE OBRA:						92,42

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,87	61,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,21	61,20
TOTAL MATERIAL:						262,40
VALOR:						370,59



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BFTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,77

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94360000	15,55	92,42
TOTAL MAO DE OBRA:						92,42

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,87	59,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,21	61,20
TOTAL MATERIAL:						282,23
VALOR:						390,42

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62509000	15,55	40,82
TOTAL MAO DE OBRA:						40,82
VALOR:						40,82

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28778000	16,77	21,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28778000	20,77	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,35

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,67	2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,70	2,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL MATERIAL:						17,23
VALOR:						65,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA :	09/06/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,80%	0,00%	

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64389000	15,55	10,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,30

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,87	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,74

VALOR:	22,04
--------	-------



[Signature]
L & L SERVIÇO FIRELI-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82
João Valter Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário


[Signature]
João Valter Araújo
Engenheiro Civil
RNP Nº 0611047616

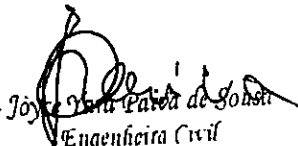


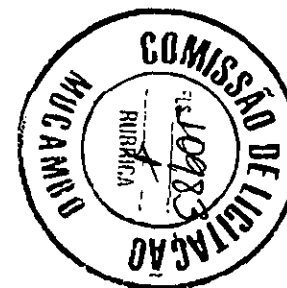
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA :	08/06/2022	BDI%:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LDCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.438,06	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.219,03	3.219,03			6.438,06
2	ESQUADRIAS	5.624,84	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.812,42	2.812,42			5.624,84
3	REFORMA GERAL DA COBERTA	22.945,16	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			11.472,58	11.472,58			22.945,16
4	REVESTIMENTOS	4.030,36	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.015,18	2.015,18			4.030,36
5	PISOS	2.953,70	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.476,85	1.476,85			2.953,70
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.159,81	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.579,91	3.579,90			7.159,81
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.653,37	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			4.826,69	4.826,68			9.653,37
8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	1.084,50	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			542,25	542,25			1.084,50
9	PINTURA GERAL	21.299,54	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			10.649,77	10.649,77			21.299,54
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.017,18	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			11.508,59	11.508,59			23.017,18
		104.206,52	52.103,27	52.103,25	0,00	0,00	104.206,52
			52.103,27	104.208,52	104.206,52	104.206,52	


L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.370.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário


 João Paulo Pereira de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0511047616





COMPOSIÇÃO DO BDI

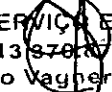
OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	

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



BDI = 28,35%

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


L & L SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ: 13.878.874/0001-82
João Vagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

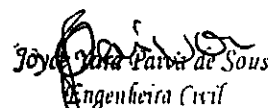
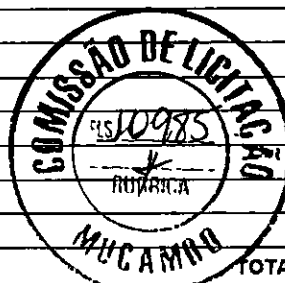

Joyce Maria Parada de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARGUEIRO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,88%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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 Meternidade	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	Dapósito 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 FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

João Paulo
Engenheiro Civil
RNP Nº 061104761-



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	3271 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,88%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,81

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	0,46	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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ: 13.870.874/0001-82
João Wagner Araujo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário


Joyce da Silva
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

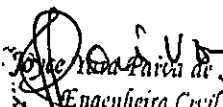
OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/08/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,08%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.376,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,06	300,12
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	64,29	1.928,70
1.3	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,38	52,14
1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	300,49	3,08	925,51
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BARRANTES	SEINFRA	M2	2,94	13,97	41,07
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	90,00	0,39	35,10
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	52,38	94,28
2	ESQUADRIAS						1.604,73
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2 10)m	SEINFRA	UN	1,00	747,63	747,63
2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2 10)m	SEINFRA	UN	1,00	730,72	730,72
	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,38	126,38
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO						11.986,69
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	107,07	38,97	4.172,52
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	107,07	10,84	1.160,64
3.3	C2201	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	107,07	50,07	5.360,99
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,90	11,82	294,32
3.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,45	26,31	327,56
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	24,90	26,93	670,56
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA						2.777,40
4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,40	10,47	150,77
4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	14,40	114,81	1.653,26
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	14,40	62,67	902,45
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,00	11,82	70,92
5	REVESTIMENTOS						2.256,00
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 13 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	6,12	367,20
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1,5	SEINFRA	M2	60,00	31,48	1.888,80
6	PISOS						2.138,06
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP - 5CM	SEINFRA	M2	10,05	37,56	377,48
6.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	15,00	88,89	1.333,35
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 14, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	10,05	42,51	427,23
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.780,12
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	227,39	5.457,36
7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,13	229,56
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,11	86,11
7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,88	170,88
7.5	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,49	52,47
7.6	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	57,06	114,12
7.7	COMP 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	7,00	95,66	669,62
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.646,98
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,86	297,72
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,46	1.468,92

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			BINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C3441	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP 500L	SEINFRA	UN	1,00	291,62	291,62
8.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	593,58	593,58
8.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0 60) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	573,12	573,12
8.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,27	1 273,62
8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,40	1 148,40
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						3.278,98
9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	273,24	3 278,88
10	PINTURA GERAL						11.288,39
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,11	20,59	2 987,81
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,38	19,20	2 983,30
10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	300,49	15,80	4 747,74
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,86	20,53	284,55
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,82	37,40	284,99
11	MURO E FECHAMENTO						24.792,54
11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ AL TURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,00	262,83	23 654,70
11.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	M2	3,15	183,22	577,14
11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	128,00	4,45	560,70
						VALOR BDI TOTAL:	21.526,19
						VALOR ORÇAMENTO:	76.926,61
						VALOR TOTAL:	97.451,80
Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta centavos							


L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.370.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário


 João Wagner Araújo
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0611047616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/08/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 C 8M DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,86%	8,80%	

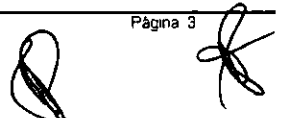
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
TOTAL MAD DE OBRA:						30,81
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3mm	SEINFRA	M2	1,02000000	35,26	35,97
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,76	24,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,49	56,21
1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,25
VALOR:						150,06

1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						51,38
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,45	12,91
TOTAL SERVICO:						12,91
VALOR:						64,29

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,32	4,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	15,55	9,24
TOTAL MAD DE OBRA:						17,38
VALOR:						17,38

1.4. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19812000	15,55	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08
VALOR:						3,08

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07924800	20,77	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79248000	15,55	12,32
TOTAL MAD DE OBRA:						13,97





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,00%	

VALOR: 13,97

1.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02476500	15,55	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39
VALOR:					0,39

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLUS REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97180000	15,55	46,21
TOTAL MAO DE OBRA:					62,38
VALOR:					62,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	16,77	62,30
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	20,77	77,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38684000	20,77	26,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38684000	15,55	21,57
TOTAL MAO DE OBRA:					169,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,87	0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,74	162,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,44	73,32
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,01	52,01
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,17	43,17
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	208,80	208,80
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,39	3,85
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:					557,60
VALOR:					747,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	16,77	62,30
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	20,77	77,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38684000	20,77	28,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38684000	15,55	21,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA,	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SNAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 189,83

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,87	0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LIN	1,00000000	162,74	162,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,44	73,32
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,57	45,57
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LIN	2,00000000	43,17	86,34
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LIN	8,00000000	0,27	2,16
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0 60X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,93	155,93
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,39	3,08
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:					548,89
VALOR:					730,72

2.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98120000	16,77	33,22
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98120000	20,77	41,15
TOTAL MAO DE OBRA:					74,37

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,01	52,01
TOTAL MATERIAL:					52,01
VALOR:					126,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99060000	16,77	16,61
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:					37,18

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,59	0,83
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,67	0,96
TOTAL MATERIAL:					1,79
VALOR:					38,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39624000	16,77	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021
		SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11251	CLIPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,01	4,20
					TOTAL MATERIAL:	4,20
					VALOR:	10,84

3.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50x50x5

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08966000	20,77	22,63	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94	
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	15,00000000	0,70	10,50	
					TOTAL MATERIAL:	18,50
					VALOR:	50,07

3.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31699200	15,55	4,93	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,02	0,19	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,16	
					TOTAL MATERIAL:	0,72
					VALOR:	11,82

3.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49530000	15,55	7,70	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LIN	3,00000000	2,44	7,32	
					TOTAL MATERIAL:	7,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1 2 9	SEINFRA	M3	0,00200000	501,03	1,00	
					TOTAL SERVICOS:	1,00
					VALOR:	26,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49530000	16,77	8,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/08/2022	BDI:	29,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2822/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPDIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	16,77	3,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:						21,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,76	1,49
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8 BUBRICA	SEINFRA	M	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL MATERIAL:						5,01
VALOR:						26,93



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05943600	20,77	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	15,55	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						10,47
VALOR:						10,47

4.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69342000	16,77	11,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69342000	20,77	14,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08966000	20,77	22,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						65,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,68	19,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,39	1,54
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						49,21
VALOR:						114,81

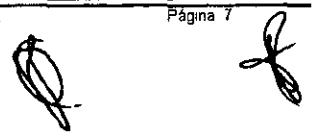
4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08966000	20,77	22,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						39,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,10
VALOR:						62,67

4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



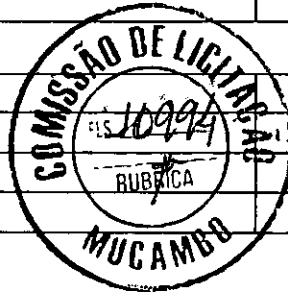


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	09/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
		SNAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31699200	15,55	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,02	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,72
VALOR:						11,82



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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09906000	20,77	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14859000	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,87	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						6,12

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59436000	20,77	12,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	15,55	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						21,58


SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	395,95	9,90
TOTAL SERVICO:						8,90
VALOR:						31,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,09	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80

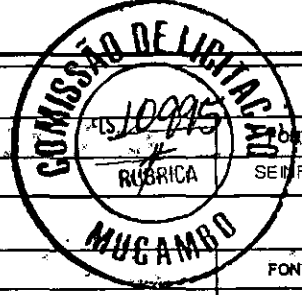
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06966000	15,55	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						25,17

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,87	2,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,47	3,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
					TOTAL MATERIAL:	11,59
					VALOR:	37,56


6.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28778000	15,55	20,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,89	68,87
					TOTAL MATERIAL:	68,87
					VALOR:	88,89



6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13919000	15,55	17,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,87	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
					TOTAL MATERIAL:	4,23
					VALOR:	42,51

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97180000	16,77	49,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97180000	20,77	61,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47650000	15,55	38,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	160,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
					TOTAL MATERIAL:	77,32
					VALOR:	227,39


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA			DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA			FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBD - CE			HORA	MES		
				SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2822/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	8,00%	

7.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28727400	16,77	4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28727400	20,77	5,97
TOTAL MAO DE OBRA:						10,79
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLO E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34
VALOR:						19,13

7.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99060000	16,77	16,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:						37,18
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,93	48,93
TOTAL MATERIAL:						48,93
VALOR:						86,11

7.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1 18872000	16,77	19,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1 18872000	20,77	24,69
TOTAL MAO DE OBRA:						44,62
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,09	32,09
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,56	31,56
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,09	26,09
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,52	36,52
TOTAL MATERIAL:						126,26
VALOR:						170,88

7.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,61	9,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:						12,85
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,15	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,89	3,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO*	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM OESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,88%	8,09%	

TOTAL SERVIÇO:	4,84
----------------	------

VALOR:	17,49
--------	-------

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HÍBRIDA	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,09	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,81	8,62
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,80	18,80
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	26,69	26,69

TOTAL SERVIÇO:	67,06
----------------	-------

VALOR:	57,06
--------	-------

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,09	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,81	8,62
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,80	37,60
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,49	46,49

TOTAL SERVIÇO:	95,66
----------------	-------

VALOR:	95,66
--------	-------

8.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57556000	16,77	43,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57556000	20,32	52,34

TOTAL MAO DE OBRA:	95,53
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23

TOTAL MATERIAL:	53,33
-----------------	-------

VALOR:	148,86
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98120000	16,77	33,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98120000	20,32	40,26

TOTAL MAO DE OBRA:	73,48
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,23	392,23
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,51	207,51
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,54	17,54





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,08%	9,00%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,68	28,68
					TOTAL MATERIAL:	660,98
					VALOR:	734,46



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69342000	15,55	10,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,84	280,84
					TOTAL MATERIAL:	280,84
					VALOR:	291,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26898000	16,77	54,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26898000	20,32	66,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,54	35,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,26	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,79	127,79
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,60	76,60
					TOTAL MATERIAL:	472,33
					VALOR:	593,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98120000	16,77	33,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98120000	20,32	40,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98120000	20,77	41,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	145,44

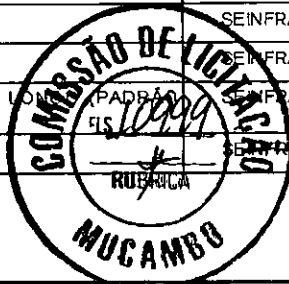
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,02	1,41
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,83	7,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,21	1,90
12467	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,45	163,45
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,57	162,57
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LOM (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,67
12284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,64	43,64
TOTAL MATERIAL:						427,68
VALOR:						573,12



8.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97180000	49,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97180000	60,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47650000	38,51
TOTAL MAO DE OBRA:					148,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,73
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	JN	1,00000000	4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,08
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	33,25
TOTAL MATERIAL:					63,63
VALOR:					212,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97180000	49,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97180000	60,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47650000	36,51
TOTAL MAO DE OBRA:					148,74

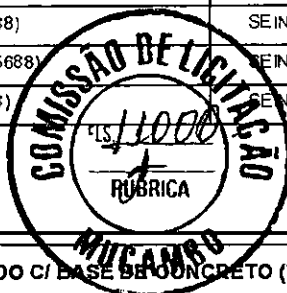
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,27
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2622/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,74	3,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,59	3,30
					TOTAL MATERIAL:	42,66
					VALOR:	191,40



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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COM LUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	85,197	153,35
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	31,59	16,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,82	4,90
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,55	36,51
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,81	5,00
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,51	42,51
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,19	3,14
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,92	11,40
					TOTAL SERVICOS:	273,24
					VALOR:	273,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,42
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,38	4,14
					TOTAL MATERIAL:	6,65
					VALOR:	20,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,05	3,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,46%	04/2022
			CDMPD SIÇÕES PRÓPRIAS	8,88%	8 00%	

TOTAL MATERIAL: 5,16

VALOR: 19,20

10.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTOR (DUAS DEMÃOS (M2))

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17830800	16,77	2,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,99	8,16
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,70
VALOR:						15,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,03	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,56	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR:						20,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	16,77	13,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	20,77	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:						29,75

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,03	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,76	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,37	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR:						37,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18872000	20,77	24,69

LOC SERVICE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.:	05/2021	04/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18872000	15,55	18,48
TOTAL MAO DE OBRA:						43,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 18 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,86	6,02
10102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,27	0,11
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA 10x10cm	SEINFRA	UN	0,52000000	33,74	17,54
TOTAL MATERIAL:						23,67

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	446,11	53,53
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 19x19x13cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,15	41,41
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	210,99	42,20
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,12	9,18
C0638	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	370,59	5,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,82	4,90
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,60000000	21,58	38,84
TOTAL SERVICO:						195,99
VALOR:						262,83

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34671000	20,77	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24765000	15,55	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						31,62


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	74,02	0,37
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,54	25,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,46	7,41
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,67	116,67
TOTAL MATERIAL:						151,60
VALOR:						183,22

11.3. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,45

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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 - CE	SEINFRA	0271 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,08%	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,99060000	25,30	25,06
TOTAL MAO DE OBRA:					25,06
VALOR:					25,06



10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1 00000000	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	5 03550000	0,99
TOTAL MATERIAL:					86,14
VALOR:					86,14

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05
TOTAL MATERIAL:					109,35
VALOR:					109,35

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,35
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84 98670000	0,99
TOTAL MATERIAL:					279,63
VALOR:					279,63

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99060000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,06
VALOR:					25,06

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1 00000000	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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 - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,80%	

TOTAL MATERIAL: 76,09

VALOR: 75,09

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,05	94,16

TOTAL MATERIAL: 94,16

VALOR: 94,16

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,16	94,16
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	4 95120000	0,99	4,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69

TOTAL MATERIAL: 236,94

VALOR: 236,94

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86 14	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279 63	3,88
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75 09	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236 94	3,13

TOTAL EQUIPAMENTO: 7,06

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02751867	15,55	0,43

TOTAL MAO DE OBRA: 0,43

VALOR: 7,49

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04

TOTAL MAO DE OBRA: 154,04


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30

TOTAL MATERIAL: 267,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,49	9,11

TOTAL SERVICOS: 9,11

VALOR: 430,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	154,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,87	81,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,09	176,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,55	89,10
					TOTAL MATERIAL:	346,99
					VALOR:	601,03




D172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	154,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,87	81,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,55	160,60
					TOTAL MATERIAL:	241,91
					VALOR:	395,95

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99060000	18,74	18,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,56
					VALOR:	18,66

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,56	18,56
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
					TOTAL MATERIAL:	22,09
					VALDR:	22,09

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02991612	10,51	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,31
					VALOR:	0,31

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF..
				05/2021
				04/2022

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99060000	10,51	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:					10,41

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,31
VALOR:					17,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02991612	14,17	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42
VALOR:					0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99060000	14,17	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR:					20,89





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,93420000	20,77	144,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,53947800	15,55	148,34
TOTAL MAO DE OBRA:					292,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	68,87	21,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL MATERIAL:					659,61

VALOR: 851,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59436000	20,77	12,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79248000	15,55	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:					24,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,87	1,62
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,09	3,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,55	1,78
TOTAL MATERIAL:					6,93

VALOR: 31,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62509000	15,55	40,82
TOTAL MAO DE OBRA:					40,82


VALOR: 40,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98120000	20,77	41,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84960000	15,55	246,46
TOTAL MAO DE OBRA:					287,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,87	46,68
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,47	66,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:					233,94

VALOR: 621,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	64/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32689800	20,77	6,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14859000	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						9,61



1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13919000	15,55	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,87	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR:						42,51

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68402000	15,55	26,19
TOTAL MAO DE OBRA:						26,19
VALOR:						26,19

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67360800	15,55	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,87	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR:						21,92

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	154,04
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,87	81,31
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,09	198,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,55	100,10
TOTAL MATERIAL:					379,79
VALOR:					533,83



C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95300000	20,77	102,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,93420000	15,55	107,83
TOTAL MAO DE OBRA:					210,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,44	75,26
TOTAL MATERIAL:					75,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1.2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	533,83	160,15
TOTAL SERVICOS:					160,15
VALOR:					445,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10947200	15,55	17,25
TOTAL MAO DE OBRA:					37,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,87	1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:					21,33
VALOR:					59,15

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47650000	20,77	51,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,04114200	15,55	47,29
TOTAL MAO DE OBRA:					98,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,87	4,63
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,09	11,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	09/08/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					04/2022

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,55	5,70
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL MATERIAL:						112,28
VALOR:						210,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09906000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14859000	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,87	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR:						6,12

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,77

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94360000	15,55	92,42
TOTAL MAO DE OBRA:						92,42

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,87	81,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,21	61,20
TOTAL MATERIAL:						282,40
VALOR:						370,69

C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68370000	15,55	10,32
TOTAL MAO DE OBRA:						20,61

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,87	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,68	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR:						21,68

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.140.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 989.055.443-87
 Proprietário

João Wagner Araújo
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 061104761

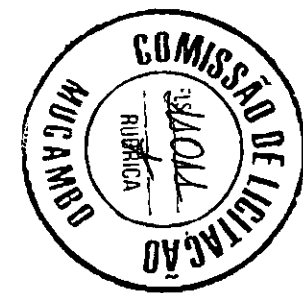


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBANIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBANIA
LDCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBANIA MUCAMBO - CE

DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.376,92	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.688,46	1.688,46			3.376,92
2	ESQUADRIAS	1.604,73	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			802,37	802,36			1.604,73
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO	11.986,59	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			5.993,30	5.993,29			11.986,59
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	2.777,40	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.388,70	1.388,70			2.777,40
5	REVESTIMENTOS	2.256,00	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.128,00	1.128,00			2.256,00
6	PISOS	2.138,06	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.069,03	1.069,03			2.138,06
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.780,12	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.390,08	3.390,06			6.780,12
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	5.646,98	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.823,49	2.823,49			5.646,98
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	3.278,88	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.639,44	1.639,44			3.278,88
10	PINTURA GERAL	11.288,39	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			5.644,20	5.644,19			11.288,39
11	MUROE FECHAMENTO	24.792,54	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			12.396,27	12.396,27			24.792,54
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.525,19	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			10.762,60	10.762,59			21.525,19
			50,00 %	50,00 %	0,00	0,00	
97.451,80			48.725,92	48.725,88	97.451,80	97.451,80	97.451,80



L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.370.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário

João Wagner Araújo de Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0611047616