



RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>028.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	BEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2022/09 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF																			
	BEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2022/09 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	localidade inham - município de Viçosa do Ceará																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.444,96	1,98%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.947,38	2,22%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 224.494,94	21,75%
4	ALVENARIAS	R\$ 32.924,40	3,19%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 147.020,80	14,24%
6	COBERTURAS	R\$ 143.105,90	13,88%
7	ESQUADRIAS	R\$ 81.658,39	7,91%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 44.385,94	4,30%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.282,10	3,61%
10	PISOS	R\$ 178.001,02	17,24%
11	PINTURAS	R\$ 77.510,62	7,51%
12	DIVERSOS	R\$ 22.517,00	2,18%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 203.272,29 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 829.001,18
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.032.273,46

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 3589/11
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA:	20/01/2024 BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	localidade: inhariim - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	0281 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,45%	102023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,45%	102023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2100	R\$ 38,9742
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2100	R\$ 31,2100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7500	R\$ 70,8750
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6500	R\$ 2,3475
TOTAL Material					R\$ 143,4067

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

VALOR: R\$ 180,33

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,2700	R\$ 0,4254
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7500	R\$ 0,6300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,6400	R\$ 0,1997
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,8700	R\$ 0,3228
TOTAL Material					R\$ 1,5779

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5406

VALOR: R\$ 7,12

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6150

VALOR: R\$ 4,62

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


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

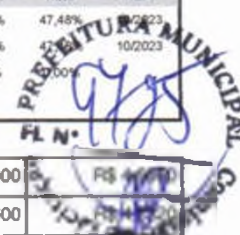
VALOR: R\$ 62,63

1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	localidade inhamim - municipio de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	10/2023
			0,00%	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23.4800	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24.1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20.6040
VALOR:						R\$ 20,60

1.6. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24.1600	R\$ 3.3824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18.4600	R\$ 25.8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29.2264
VALOR:						R\$ 29,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24.1600	R\$ 3.1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18.4600	R\$ 23.9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27.1388
VALOR:						R\$ 27,14

1.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18.4600	R\$ 9.2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.4380
VALOR:						R\$ 10,44

1.9. 97833 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,33	R\$ 5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,62	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,00
VALOR:						R\$ 20,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.5256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE	VERBÃO	
	LOCAL:	localidade: inhamim - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028.1 COM DE BONEIRAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	3073/08 COM DE BONEIRAÇÃO	MEB
			Composições	PROPRIA	REF
				0,00%	0,00%

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



1.11. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380

VALOR: **R\$ 34,94**

1.12. C2208 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380

VALOR: **R\$ 10,44**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008

VALOR: **R\$ 16,70**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR: **R\$ 48,92**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,0800	R\$ 14,8992
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8992


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

VALOR: **R\$ 28,19**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA		DATA: 20/01/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA		VERSIÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 10/2023
	LOCAL: localidade: inhárim - município de Viçosa do Ceará		COMPRADO: 20/23/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		COMPRADO: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	

ID111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 68.5200	R\$ 75.3720
					TOTAL Material	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	R\$ 18.4600	R\$ 31.3820
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31.3820
VALOR:						R\$ 106,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	R\$ 81.8200	R\$ 29.8479
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	R\$ 0.7000	R\$ 76.6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 110.8800	R\$ 121.9460
					TOTAL Material	R\$ 228.4439

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 144.9600
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 166.1400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 311.1000
VALOR:						R\$ 539,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.21000000	R\$ 117.0600	R\$ 24.5826
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30.95000000	R\$ 0.9400	R\$ 29.0930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30.95000000	R\$ 0.7000	R\$ 21.6650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	R\$ 0.5200	R\$ 122.2000
					TOTAL Material	R\$ 197.5406

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 205.3600
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	R\$ 18.4600	R\$ 169.8320
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 375.1920
VALOR:						R\$ 572,73

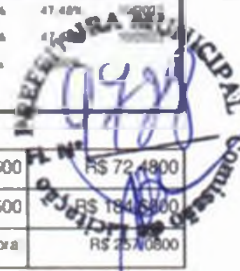
3.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000	R\$ 6.9500	R\$ 125.1000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.61830000	R\$ 117.0600	R\$ 72.3782
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.61500000	R\$ 98.3800	R\$ 60.5037
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000	R\$ 0.7000	R\$ 257.9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.26300000	R\$ 98.3800	R\$ 25.8739
					TOTAL Material	R\$ 541.8058

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA		DATA : 20/01/2024		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:		LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA		FONTE		VERSÃO		
	LOCAL:		localidade: Inherim - município de Viçosa do Ceará		HORA		MEB		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		REF				
				SEINFRA		028 1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
				SEINFRA		2023/08 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
				SEINFRA		PROPRIA		0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 24.1600	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10.00000000	R\$ 18.4600	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 72.4800
VALOR:						R\$ 798,89

3.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 17.8000	R\$ 35.6000
TOTAL Material						R\$ 35.6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 19.1000	R\$ 3.8200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3.8200
VALOR:						R\$ 39,42

3.5. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.49980000	R\$ 25.1000	R\$ 12.5450
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12.5450


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.64620000	R\$ 81.8200	R\$ 52.8721
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.58520000	R\$ 98.3800	R\$ 57.5720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 137.2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.40000000	R\$ 110.8600	R\$ 44.3440
TOTAL Material						R\$ 291.9881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 48.3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 295.3600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 343.6800
VALOR:						R\$ 648,21

3.6. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 48.3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 110.7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 159.0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	R\$ 481.7300	R\$ 481.7300
TOTAL Serviço						R\$ 481.7300
VALOR:						R\$ 640,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	localidade inharim - municipio de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PROFRIA	0,00%		



3.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	R\$ 35.1900	R\$ 15.1317
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.10000000	R\$ 8.2700	R\$ 0.8270
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 15.7500	R\$ 31.5000
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 13.9000	R\$ 3.4750
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 5.9200	R\$ 9.0576
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 12.5000	R\$ 20.0000
TOTAL Material:					R\$ 79.9913

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 19.1000	R\$ 25.7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 24.1600	R\$ 32.6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58.4010
VALOR:					R\$ 138,39

3.8. 92283 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.25500000	R\$ 21.68	R\$ 5.52
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.06300000	R\$ 23.07	R\$ 1.45
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6.97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM E = 17 MM	SINAPI	M2	1.33600000	R\$ 57.13	R\$ 76.32
0004401 PONTALETE "7.5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.30800000	R\$ 11.51	R\$ 26.56
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.20800000	R\$ 14.14	R\$ 2.94
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9.23700000	R\$ 4.02	R\$ 37.13
TOTAL Material					R\$ 142.95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	R\$ 19.78	R\$ 4.94
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.18000000	R\$ 24.10	R\$ 28.43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33.37
VALOR:					R\$ 183,29

3.9. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.23700000	R\$ 21.68	R\$ 5.13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FORTE	VERBAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	localidade inharim - municipio de Viçosa do Ceará	BEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			CONSTRUTORA	PRÓPRIA	0,00%



91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.05000000	R\$ 23,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	SINAPI	M2	1.14800000	R\$ 57,13	R\$ 65,47
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.16600000	R\$ 11,51	R\$ 1,91
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.15900000	R\$ 14,14	R\$ 2,24
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6.95200000	R\$ 4,02	R\$ 27,94
TOTAL Material					R\$ 97,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20200000	R\$ 19,78	R\$ 3,99
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.91100000	R\$ 24,10	R\$ 21,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,94
VALOR:					R\$ 129,78

3.10. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0.71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,67


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72290000	R\$ 137,05	R\$ 99,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362.85790000	R\$ 0,77	R\$ 279,24
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59340000	R\$ 103,03	R\$ 61,13
TOTAL Material					R\$ 439,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.46370000	R\$ 18,80	R\$ 27,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.31170000	R\$ 18,62	R\$ 43,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 70,55
VALOR:					R\$ 511,66

3.11. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 16,04	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	VERSAO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	localidade inharm - municipio de Viçosa do Ceará	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.19000000	R\$ 0,22	
----------	---	--------	----	------------	----------	--

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10890000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Serviço					R\$ 10,19	
VALOR:					R\$ 13,77	

3.12. 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 16,04	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material					R\$ 0,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01550000	R\$ 18,51	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09470000	R\$ 24,34	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25. DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Serviço					R\$ 9,85	
VALOR:					R\$ 13,04	


3.13. 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 16,04	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material					R\$ 0,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01150000	R\$ 18,51	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07070000	R\$ 24,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25. DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	localidade inharim - municipio de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 12,41
VALOR:	R\$ 12,41

3.14. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,04	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R\$ 18,51	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R\$ 24,34	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
TOTAL Serviço:					R\$ 10,47	

VALOR:	R\$ 12,41
--------	-----------

3.15. 92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,04	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 0,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00830000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	R\$ 24,34	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,32	R\$ 10,32
TOTAL Serviço:					R\$ 10,32	

VALOR:	R\$ 11,84
--------	-----------

3.16. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FORTE	MENSURA	HORA
	LOCAL:	localidade inhárim - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DE BONERAÇÃO	47,48%
			Propria	0,00%	10/2023



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$	R\$ 2.05
---------------------------------	-----	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	R\$ 24,10	R\$ 59,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	R\$ 24,45	R\$ 60,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.37700000	R\$ 18,62	R\$ 137,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 256,73

VALOR:	R\$ 258,78
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 81,8200	R\$ 1,2273
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material						R\$ 17,8025

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,8352
VALOR						R\$ 62,64

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9214

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 483,6000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,1800	R\$ 19,4160
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,8200	R\$ 51,0148
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,3800	R\$ 86,3776
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7500	R\$ 9,4500
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 27,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 62,5000
TOTAL Material						R\$ 989,4784

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA:	20/01/2024	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	localidade inhariim - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	038 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra R\$ 801.938,00

VALOR: R\$ 1.781,81

4.3. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,7000	R\$ 108,5000
TOTAL Material					R\$ 108,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,8038

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.038,7200	R\$ 5,5052
TOTAL Serviço					R\$ 5,5052

VALOR: R\$ 178,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 81,8200	R\$ 0,4991
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material					R\$ 2,2001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1850

VALOR: R\$ 7,39

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,8200	R\$ 0,5891
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material					R\$ 2,6331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7228
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,7628

VALOR: R\$ 14,40

5.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	localidade inhamim - municipio de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº 143
 04/03

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 954,0200	R\$ 23,8505
TOTAL Serviço:					R\$ 23,8505
VALOR:					R\$ 49,42

5.4. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24 1600	R\$ 16,9120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,8340

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0188 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 582,5100	R\$ 11,6502
TOTAL Serviço					R\$ 11,6502
VALOR:					R\$ 41,48

5.5. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 954,0200	R\$ 19,0804
TOTAL Serviço					R\$ 19,0804
VALOR:					R\$ 44,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 18,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,7800	R\$ 56,9580
TOTAL Material					R\$ 75,9180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 106,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	localidade inharim - município de Viçosa do Ceará																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																								



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6.4300	R\$ 2.7135
TOTAL Material					R\$ 2.7135

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24.1600	R\$ 4.8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18.4600	R\$ 3.6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8.5240
VALOR:					R\$ 11,24

C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7.4300	R\$ 5.4982
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41.8800	R\$ 41.8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15.7500	R\$ 15.7500
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13.9000	R\$ 0.4170
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5.9200	R\$ 5.7424
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12.5000	R\$ 6.8750
TOTAL Material					R\$ 78.1626


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18.4600	R\$ 6.4610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14.9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489.3200	R\$ 14.6796
11603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268.4800	R\$ 8.0544
TOTAL Serviço					R\$ 22.7340
VALOR:					R\$ 113,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7.4300	R\$ 5.4982
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45.9200	R\$ 45.9200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15.7500	R\$ 20.4750
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13.9000	R\$ 0.4170
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5.9200	R\$ 5.7424
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12.5000	R\$ 8.1250
TOTAL Material					R\$ 86.1776

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	localidade: inharim - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/0023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/0023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,3200	R\$ 14,6796
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,7340

VALOR:	R\$ 123,83
---------------	-------------------

6.3. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4300	R\$ 5,4982
10266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,7500	R\$ 20,4750
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9000	R\$ 0,4170
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9200	R\$ 5,7424
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5000	R\$ 8,1250
TOTAL Material:						R\$ 90,2176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,3200	R\$ 14,6796
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,7340

VALOR:	R\$ 127,87
---------------	-------------------


6.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6200	R\$ 3,4050
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33,8100	R\$ 77,7630
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,2400	R\$ 18,7200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6400	R\$ 4,1600
TOTAL Material						R\$ 104,0480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,9340

VALOR:	R\$ 142,98
---------------	-------------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA:	20/01/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 - DOM DEBONERAÇÃO
	LOCAL:	localidade: inhamim - município de Viçosa do Ceará	SINAPI:	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					REF.:	100023
						100023

PREFEITURA MUNICIPAL
9x38
Comissão

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	R\$ 6.2600	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	R\$ 25.5400	R\$ 33.9882
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	R\$ 16.6400	R\$ 1.9968
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	R\$ 1.6800	R\$ 5.8800
TOTAL Material:						R\$ 63.7550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 19.1000	R\$ 19.1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 24.1600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43.2600
VALOR:						R\$ 107,02

6.6. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 23.1000
TOTAL Material:						R\$ 23.1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 24.1600	R\$ 26.5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 18.4600	R\$ 20.3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46.8820
VALOR:						R\$ 69,98

6.7. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 2.5100	R\$ 7.5300
TOTAL Material:						R\$ 7.5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 12.0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 9.2300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21.3100


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	R\$ 549.7700	R\$ 1.0995
TOTAL Serviço:						R\$ 1.0995
VALOR:						R\$ 28,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 4.2000
TOTAL Material:						R\$ 4.2000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE	VERBAO
	LOCAL:	localidade: enherim - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	MEI
			REF	
			SEINFRA	038 1 COM DEBONERAÇÃO
			SEINFRA	84,44%
			SEINFRA	47,48%
			SEINFRA	102023
			SEINFRA	84,44%
			SEINFRA	0,00%
			SEINFRA	0,00%

2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,3032
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,8792
VALOR:						R\$ 81,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,2100
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4300
TOTAL Material:					R\$ 6,3026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4500
VALOR:					R\$ 31,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 0,8241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552
VALOR:					R\$ 13,98


6.11. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7880

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 549,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0995
VALOR:					R\$ 13,89

6.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA: 20/01/2024	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	localidade: inharim - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 17,8000	
TOTAL Material					R\$ 35,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 39,42
---------------	------------------

6.13. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	R\$ 81,8200	R\$ 2,9854
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.24000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3680
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1.15000000	R\$ 4,8700	R\$ 5,6005
TOTAL Material					R\$ 12,9540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,8480

VALOR:	R\$ 39,80
---------------	------------------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	R\$ 81,8200	R\$ 0,8673
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 223,0900	R\$ 223,0900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 20,4200	R\$ 61,2600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 57,4500	R\$ 57,4500
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 69,7000	R\$ 139,4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 196,5800	R\$ 196,5800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 16,6400	R\$ 3,3280
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material					R\$ 887,7581

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 221,8930

VALOR:	R\$ 919,65
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	localidade inharim - município de Viçosa do Ceará																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																								



7.2 C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0.01060000	R\$ 81.8200	R\$ 0.8673
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 223.0900	R\$ 223.0900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0.9400	R\$ 1.6168
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.2040
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 20.4200	R\$ 61.2600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 57.4500	R\$ 57.4500
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 69.7000	R\$ 139.4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0.3300	R\$ 2.6400
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2 10M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 220.2500	R\$ 220.2500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 16.6400	R\$ 3.3280
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 1.7200	R\$ 10.3200
TOTAL Material					R\$ 721.4281


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 19.1000	R\$ 71.6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 24.1600	R\$ 90.6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 24.1600	R\$ 33.8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 18.4600	R\$ 25.8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221.8930
VALOR:					R\$ 943,32

7.3 C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0.01060000	R\$ 81.8200	R\$ 0.8673
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 223.0900	R\$ 223.0900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0.9400	R\$ 1.6168
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.2040
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 20.4200	R\$ 61.2600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 57.4500	R\$ 57.4500
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 69.7000	R\$ 139.4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0.3300	R\$ 2.6400
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2 10M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 263.2400	R\$ 263.2400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 16.6400	R\$ 3.3280
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 1.7200	R\$ 10.3200
TOTAL Material					R\$ 704.4181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 19.1000	R\$ 71.6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 24.1600	R\$ 90.6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 24.1600	R\$ 33.8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 18.4600	R\$ 25.8440

Página: 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24.52%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	localidade inharim - município de Viçosa do Ceará																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																								



TOTAL Mão de Obra	R\$ 221.8930
VALOR:	

7.4. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01080000	R\$ 81.8200	R\$ 0.8673
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 223.0900	R\$ 223.0900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0.9400	R\$ 1.6168
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.2040
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 20.4200	R\$ 61.2600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 57.4500	R\$ 57.4500
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 69.7000	R\$ 139.4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0.3300	R\$ 2.6400
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2 10M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 312.2600	R\$ 312.2600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 16.6400	R\$ 3.3280
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 1.7200	R\$ 10.3200
TOTAL Material					R\$ 813.4361

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 19.1000	R\$ 71.8250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 24.1600	R\$ 90.6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 24.1600	R\$ 33.8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 18.4600	R\$ 25.8440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 221.8930

VALOR:	R\$ 1.035,33
--------	--------------

COM-59984480 PORTA TIPO PARANÁ (0.80 X 2.10 m), C/ FERRAGENS E VISOR DE VIDRO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 16,28	R\$ 48,84
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 65,57	R\$ 65,57
18273 PORTA PARANÁ (0.80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 162,49	R\$ 162,49
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 248,33	R\$ 62,08
TOTAL Material					R\$ 338,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,32

VALOR:	R\$ 449,30
--------	------------

7.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00800000	R\$ 81.8200	R\$ 0.6546

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	localidade: ebarim - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ID	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9400	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,3900	R\$ 106,3900
TOTAL Material						R\$ 106,5684

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,8600	
VALOR:					R\$ 237,43	

7.7. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 625,85	R\$ 625,85
TOTAL Material					R\$ 625,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 24,45	R\$ 11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 18,62	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,43	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1,0,5,4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 660,59	R\$ 7,92
TOTAL Serviço					R\$ 7,92	
VALOR:					R\$ 649,20	

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 117,0600	R\$ 0,1171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,1700	R\$ 440,1700
TOTAL Material					R\$ 440,3921	

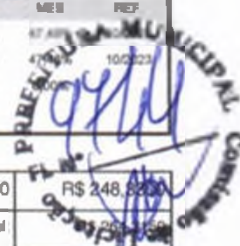
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2310	
VALOR:					R\$ 477,62	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,5900	R\$ 15,8850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA:	20/01/2024		BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	PONTE	VERBAO	HORA	MES	REF		
	LOCAL:	localidade inharem - municipio de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 ANOS	100223		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%				
			Composição	PRÓPRIA	0,00%				



12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,3300	R\$ 248,3300
TOTAL Material						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 285,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,3700	R\$ 305,3700
TOTAL Material						R\$ 305,3700
VALOR:						R\$ 305,37

7.11. C1889 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,2400	R\$ 74,2400
TOTAL Material						R\$ 74,2400

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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 710,6700	R\$ 2,6650
TOTAL Serviço						R\$ 2,6650
VALOR:						R\$ 93,60

8.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3200	R\$ 1,0956
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,1000	R\$ 0,9683
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,4900	R\$ 15,6449
TOTAL Material						R\$ 17,7088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 39,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA: 20/01/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTES:	MES: 01/2023	
	LOCAL:	localidade inharrm - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	REF 16/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Composição	PRÓPRIA 0,00%	



8.2. C0988 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,0800	R\$ 92,0800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 22,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1100	R\$ 161,1100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5800	R\$ 96,5800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
TOTAL Material						R\$ 360,8940

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 454,76

8.3. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,0600	R\$ 0,9365
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 335,3500	R\$ 335,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
TOTAL Material						R\$ 338,5265

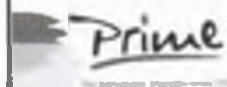
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 65,9120
VALOR:						R\$ 404,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,2300	R\$ 232,2300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,1300	R\$ 255,1300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 22,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 18,4000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1500	R\$ 36,1500
TOTAL Material						R\$ 564,2160

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA
DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA
LOCAL:	localidade: Inhamim - município de Viçosa do Ceará
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 20/01/2024 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 - 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SNAP	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 649,88

8.5. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 459,8900	R\$ 459,8900
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 18,4000
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,9300	R\$ 76,9300
TOTAL Material					R\$ 558,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,8700

VALOR: R\$ 622,40

8.6. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1600	R\$ 39,1600
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 7,9800
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
TOTAL Material					R\$ 67,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,7080

VALOR: R\$ 178,31

8.7. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0200	R\$ 41,0200
TOTAL Material					R\$ 41,1180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,6770

VALOR: R\$ 68,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA:	20/01/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	10/223 C
	LOCAL:	localidade: inham - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA:	028 1 COM DEBONERAÇÃO	17,40%	02/223 C
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Compartilha:	PRÓPRIA		



Q2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,0500	
					TOTAL Material:	R\$ 108,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,6770
					VALOR:	R\$ 135,83

8.9. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
Q2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8100	R\$ 17,8100
					TOTAL Material	R\$ 17,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,4200
					VALOR:	R\$ 33,38

8.10. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1225
					TOTAL Material	R\$ 7,1925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,8700
					VALOR:	R\$ 13,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3300	R\$ 50,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
					TOTAL Material	R\$ 50,4280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 71,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA
DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA
LOCAL:	localidade inharm - municipio de Viçosa do Ceará
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 20/01/2024		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2022
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



8.12. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 21,7100	R\$ 21,7100
TOTAL Material					R\$ 21,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 33,79
---------------	------------------

8.13. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 31,7800	R\$ 31,7800
TOTAL Material					R\$ 31,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 43,84
---------------	------------------

8.14. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 7,9800	R\$ 7,9800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
TOTAL Material					R\$ 8,3300


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,5220

VALOR:	R\$ 11,85
---------------	------------------

8.15. C1610 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 22,1100	R\$ 22,1100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 98,8300	R\$ 98,8300
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 9,2000	R\$ 18,4000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 161,1100	R\$ 161,1100
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 96,5800	R\$ 96,5800
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
TOTAL Material					R\$ 416,0440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA:	20/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	VERBÃO:	HORA	MES
	LOCAL:	localidade: inhariim - município de Viçosa da Ceará	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	54,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	BNAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF. 10/2023



2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.75000000	R\$ 23.4800
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR:
					R\$ 533,14

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	1	UN	1,00000000	R\$ 37.4600	R\$ 37.4600
					TOTAL Material
					R\$ 37.4600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,50000000	R\$ 19.1000	R\$ 9.5500
2320	1	H	0,50000000	R\$ 23.4800	R\$ 11.7400
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 21.2900
					VALOR:
					R\$ 68,76

8.17. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
11811	1	UN	1,00000000	R\$ 77,5500	R\$ 77,5500
					TOTAL Material
					R\$ 77,8790

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
2320	1	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 25,9738
					VALOR:
					R\$ 103,85

8.18. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)


Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
11806	1	UN	1,00000000	R\$ 82,2300	R\$ 82,2300
					TOTAL Material
					R\$ 82,5590

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
2320	1	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 25,9738
					VALOR:
					R\$ 108,53

8.19. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA:	20/01/2024		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FORTE	VERBAO	HORA	MES	PREZ
	LOCAL:	localidade: Inham - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84 44%	47 44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84 44%		
			Composições	PRÓPRIA			0,00%



94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 20,98	
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,11	R\$ 38,11
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 475,19	R\$ 475,19
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,68	R\$ 11,04
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,13	R\$ 18,26
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,22	R\$ 16,22
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,57	R\$ 43,14
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,08	R\$ 43,08
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,51	R\$ 23,51
94796	TORNEIRA DE BOLA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,13	R\$ 40,13
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 10,51	R\$ 18,91
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 24,19	R\$ 22,98
TOTAL Serviço						R\$ 828,27

VALOR:	R\$ 828,27
---------------	-------------------


8.20. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 98,3800	R\$ 146,7830
0298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,2100	R\$ 171,6300
0256	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
TOTAL Material					R\$ 357,1380	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9200	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	localidade inham - municipio de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SEINFRA	84,44%	47,48%
			SEINFRA	0,00%	0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	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	R\$ 62.6400	R\$ 626.400,00
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12.92000000	R\$ 108.1800	R\$ 1.397.424,00
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	41.86000000	R\$ 11.7800	R\$ 493.118,00
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.29000000	R\$ 463.9800	R\$ 134.554,20
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.59800000	R\$ 489.3200	R\$ 292.613,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14.24000000	R\$ 48.9200	R\$ 696.620,80
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1.84000000	R\$ 77.0900	R\$ 141.845,60
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 13 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11.00000000	R\$ 25.7200	R\$ 282.920,00
TOTAL Serviço						R\$ 4.068.882,40
VALOR:						R\$ 4.482,94

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


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	R\$ 7.4300	R\$ 19.184,30
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	R\$ 16.1800	R\$ 0.711,90
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16100000	R\$ 81.8200	R\$ 13.173,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.07700000	R\$ 98.3800	R\$ 7.575,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.64400000	R\$ 0.9400	R\$ 7.185,40
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 35.1900	R\$ 7.038,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41.90900000	R\$ 0.7000	R\$ 29.336,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	R\$ 12.5000	R\$ 0.737,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141.12000000	R\$ 0.4600	R\$ 64.915,20
TOTAL Material						R\$ 148.856,00

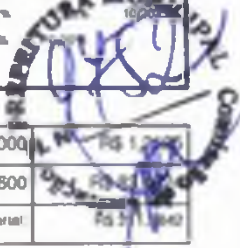
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	R\$ 19.1000	R\$ 4.297,50
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	R\$ 19.1000	R\$ 22.633,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	R\$ 24.1600	R\$ 5.436,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	R\$ 24.1600	R\$ 28.629,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.13900000	R\$ 24.1600	R\$ 99.998,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.19400000	R\$ 18.4600	R\$ 151.261,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 312.258,00
VALOR:						R\$ 482,11

8.22. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4.26800000	R\$ 7.4300	R\$ 31.711,20
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.07200000	R\$ 16.1800	R\$ 1.165,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.23100000	R\$ 81.8200	R\$ 18.900,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 98.3800	R\$ 11.805,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9.82800000	R\$ 0.9400	R\$ 9.238,30
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.32400000	R\$ 35.1900	R\$ 11.401,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60.56000000	R\$ 0.7000	R\$ 42.482,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	localidade inharrim - municipio de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	MEB 47,48%
			Composição	PROPRIA 0,00%	



11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12.5000	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4800	
TOTAL Material:						R\$ 51,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8883
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 24,1600	R\$ 130,7298
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 18,4600	R\$ 201,6017
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 434,9875
VALOR:						R\$ 848,37


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,0600	R\$ 0,4097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 10,3600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 4,2600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,0300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 41,9000
TOTAL Material:						R\$ 80,8177

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 284,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,0600	R\$ 0,4682
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA:	20/01/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	localidade anhanim - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202306 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

02012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
02193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,4900	R\$ 5,1117
02194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7600	R\$ 10,1400
02195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5200	R\$ 5,2600
					TOTAL Material	R\$ 62,7999

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 173,8900
					VALOR:	R\$ 238,69

9.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,07	
					TOTAL Material	R\$ 15,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,62
					VALOR:	R\$ 31,69

9.2. 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	R\$ 6,56	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,25	
					TOTAL Material	R\$ 8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,24	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,72	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,48
					VALOR:	R\$ 14,29

9.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,70	
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,26	
					TOTAL Material	R\$ 88,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

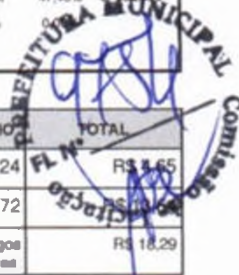


OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA
DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA
LOCAL:	localidade: inhamim - município de Viçosa do Ceará
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 20/01/2024

BDI : 24,52%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 1 COM DEBENERAÇÃO	84,44%	47,48%	100203
SINAPI	2023/08 COM DEBENERAÇÃO	84,44%	47,48%	100973
Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22990000	R\$ 20,24	R\$ 1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.55180000	R\$ 24,72	R\$ 13,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,24	
VALOR:					R\$ 107,25	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4986
TOTAL Material					R\$ 3,4986	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1900	
VALOR:					R\$ 8,69	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
TOTAL Material					R\$ 8,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0825	
VALOR:					R\$ 17,34	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 14,5900	R\$ 14,5900
TOTAL Material					R\$ 14,5900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,0025	
VALOR:					R\$ 30,59	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 20,2700	R\$ 20,2700
TOTAL Material					R\$ 20,2700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	localidade: mirafim - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	MED
			Companhia	PRÓPRIA	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225
VALOR:						R\$ 43,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1500	R\$ 9,1500
TOTAL Material:						R\$ 9,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 18,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7900	R\$ 39,7900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8900	R\$ 32,8900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0500	R\$ 46,0500
TOTAL Material:						R\$ 159,1800


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 211,08

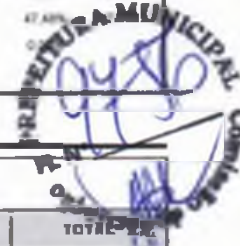
9.10. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,2100	R\$ 69,6300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4800	R\$ 64,4800
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2700	R\$ 80,2700
TOTAL Material:						R\$ 217,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 320,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA:	20/01/2024		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	localidade inhamim - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	202309 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



9.11. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4.00000000	R\$ 1.7700	R\$ 7.0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.8900	R\$ 1.8900
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0.33000000	R\$ 10.9600	R\$ 3.6168
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.6700	R\$ 2.6700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 4.4700	R\$ 13.4100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1.1600	R\$ 2.3200
TOTAL Material:						R\$ 30.9868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 19.1000	R\$ 57.3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 24.1500	R\$ 72.4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 46.1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175.9000

VALOR: R\$ 206,89

9.12. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	R\$ 2.0700	R\$ 24.8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.8900	R\$ 1.8900
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10.9600	R\$ 10.9600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.6700	R\$ 2.6700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 10.8600	R\$ 1.0860
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 4.4700	R\$ 13.4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.8400	R\$ 2.8400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 0.7300	R\$ 2.1900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 24.2200	R\$ 24.2200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1.1600	R\$ 2.3200
TOTAL Material:						R\$ 86.4260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 19.1000	R\$ 57.3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 24.1500	R\$ 72.4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 46.1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175.9000


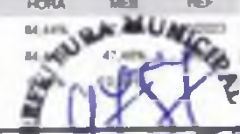
VALOR: R\$ 262,33

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	R\$ 25.1000	R\$ 0.9036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.9036

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA		DATA: 20/01/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA		FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 028.1 COM DEBONERACÃO	HORA: 34,47%	MEI: 47,00%
	LOCAL: localidade: inhamim - município de Viçosa do Ceará		SEINFRA: 2023/08 COM DEBONERACÃO	PROPRIA		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,03320000	R\$ 81,0000	R\$ 2,7000
0280	BRITA	SEINFRA	MG	0,04400000	R\$ 98,3800	R\$ 4,3287
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material						R\$ 14,7451

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 48,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,01820000	R\$ 81,8200	R\$ 1,4891
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
TOTAL Material						R\$ 5,3251

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,3890
VALOR:						R\$ 50,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 18,9600
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,7800	R\$ 56,9580
TOTAL Material						R\$ 75,9180


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 101,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,2400	R\$ 74,2400
TOTAL Material						R\$ 74,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,6950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	localidade inhamim - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
			COMPRISE	PRÓPRIA	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	R\$ 710,6700
TOTAL Serviço					R\$ 2,0650
VALOR:					R\$ 83,80

10.5. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0.00150000	R\$ 81,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.46000000	R\$ 0,7000
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 13,2200
TOTAL Material					R\$ 13,0647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,7720
VALOR:					R\$ 29,44

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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.18000000	R\$ 823,8200
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 36,5700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 48,9200
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.07000000	R\$ 641,1700
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 11,3800
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 50,7100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 31,3800
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 26,0900
TOTAL Serviço					R\$ 292,0183
VALOR:					R\$ 292,02

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 1,3700
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,0980

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	R\$ 0,4700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 117,0600
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 19,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	R\$ 0,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA		DATA: 20/01/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA		FONTE: VERBAO	HORA:		
	LOCAL: localidade: inharim - municipio de Viçosa do Ceará		SEINFRA: 028 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100,00%
			Composição: PRÓPRIA		0,00%	



Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11101	ESMERIL N.36		UN	0.10000000	R\$ 44.160	R\$ 4.416,00
11102	ESMERIL N.60		UN	0.05000000	R\$ 44.930	R\$ 2.246,50
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS		M	2.50000000	R\$ 1.610	R\$ 4.025,00
TOTAL Material						R\$ 44.633,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24.160	R\$ 12.080,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 24.160	R\$ 28.992,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 18.460	R\$ 22.152,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63.224,00

VALOR:	R\$ 108,95
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 1.930	R\$ 0.3860
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 1.370	R\$ 1.0960
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1.4820	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	R\$ 0.4700	R\$ 9.8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 117.0600	R\$ 3.5118
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 19.5800	R\$ 2.9370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28.58000000	R\$ 0.7000	R\$ 18.6060
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	R\$ 23.2800	R\$ 0.6984
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 44.1600	R\$ 4.4160
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	R\$ 44.9300	R\$ 2.2465
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1.6100	R\$ 4.0250
TOTAL Material					R\$ 46.3107	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 24.160	R\$ 36.2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 24.160	R\$ 28.9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 18.460	R\$ 22.1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 87.3840	

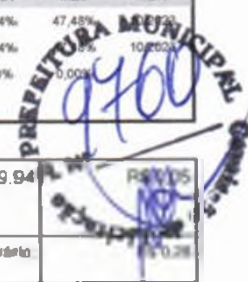
VALOR:	R\$ 136,18
---------------	-------------------

10.9. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.12780000	R\$ 1,01	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00380000	R\$ 10,89	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.12610000	R\$ 0,58	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA		DATA: 20/01/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA		VERSAO: 028.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	
	LOCAL: localidade: inhárim - município de Viçosa do Ceará		SINAPI: 2023/08 COM DEBONERAÇÃO	REF.: 10/2023		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição: PRÓPRIA	0,00%		



91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 137,05	R\$ 7,78
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 51,34	R\$ 51,55
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 97,32	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 60,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 24,28	R\$ 6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 18,62	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,29	

VALOR: R\$ 71,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,4560
TOTAL Material:					R\$ 1,7320	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	

VALOR: R\$ 12,80

11.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8300	R\$ 1,4196
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,8400	R\$ 4,2816
TOTAL Material:					R\$ 5,8737	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200	

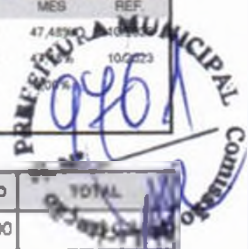
VALOR: R\$ 25,59

11.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA: 20/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	localidade: inham - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		84,44%	47,45%
		REF:	REF:
		100,00%	100,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0.6900	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 3.7300	R\$ 2.6110
TOTAL Material						R\$ 2.9580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 19.1000	R\$ 4.7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13.2310
VALOR:						R\$ 16,19

11.4. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 19.8600	R\$ 0.9930
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 12.5100	R\$ 1.5012
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0.6900	R\$ 0.1725
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0.24000000	R\$ 21.7300	R\$ 5.2152
TOTAL Material						R\$ 7.8819

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 19.1000	R\$ 7.6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 12.0800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19.7200
VALOR:						R\$ 27,60

11.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	R\$ 17,64	R\$ 4,03
TOTAL Material						R\$ 4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,22
VALOR:						R\$ 11,25

11.6. C1208 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0.6900	R\$ 0.3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0.45000000	R\$ 7.1000	R\$ 3.1950
TOTAL Material						R\$ 3.5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19.1000	R\$ 5.7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA: 20/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	VERBÃO:	REF:
LOCAL:	localidade: inherim - município de Viçosa do Ceará	BEINFRA: 028 I COM DEBONERAÇÃO	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA: 2023/08 COM DEBONERAÇÃO	MEB: 17,48%
		Composição: PRÓPRIA	10/2023



TOTAL Mão de Obra	R\$ 14.180,00
VALOR	R\$ 24,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8600	R\$ 0,7944
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2100	R\$ 4,9936
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,0592
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1232

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 24,47

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8600	R\$ 0,5958
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2100	R\$ 4,9936
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0900	R\$ 0,6270
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2000	R\$ 3,3840
TOTAL Material:					R\$ 9,6004

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080
VALOR:					R\$ 44,21

11.9. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8300	R\$ 0,8281
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,8400	R\$ 1,4272
TOTAL Material:					R\$ 3,2243

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310
VALOR:					R\$ 16,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	localidade: enharim - municipio de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA	SINAPI	2023/08 COM DE BONERAÇÃO	84,44% 0,00% 0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



11.10. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.02130000	R\$ 19,86	R\$ 0,42
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0.21300000	R\$ 25,18	R\$ 5,36
TOTAL Material					R\$ 5,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38050000	R\$ 25,68	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,77

VALOR: R\$ 18,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 6,7900	R\$ 0,5432
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0.25000000	R\$ 21,7300	R\$ 5,4325
TOTAL Material					R\$ 5,9757

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4640

VALOR: R\$ 28,44

12.1. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

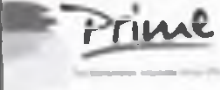
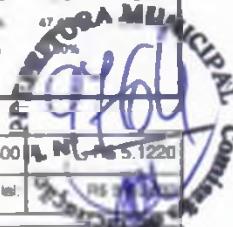
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0.20000000	R\$ 54,5200	R\$ 10,9040
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 115,7400	R\$ 46,2960
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0.60000000	R\$ 72,5000	R\$ 43,5000
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2.70000000	R\$ 71,3200	R\$ 192,5640
TOTAL Material					R\$ 293,2640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,8160

VALOR: R\$ 386,08

12.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	R\$ 117,0600	R\$ 0,4682
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 4,0900	R\$ 2,8630
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,1200
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 309,3800	R\$ 309,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA: 20/01/2024		BDI: 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>102023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202008 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>102023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MEI	REF	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	102023	SEINFRA	202008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	102023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBÃO	HORA	MEI	REF																				
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	102023																				
SEINFRA	202008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	102023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	localidade: inhariim - município de Viçosa do Ceará																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																								

11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1 30000000	R\$ 3.9400	R\$ 5.1220
					TOTAL Material:	R\$ 3.9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (V)	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2 40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57 9840	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4 80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88 6080	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 146 5920
					VALOR:	R\$ 465,58

12.3. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1 00000000	R\$ 822,2800	R\$ 822,2800	
11568 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2 00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600	
					TOTAL Material:	R\$ 824 0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0 40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0 40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,0320
					VALOR:	R\$ 841,07


12.4. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0 00200000	R\$ 117,0600	R\$ 0,2341	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2 30000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,6100	
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1 00000000	R\$ 265,9600	R\$ 265,9600	
					TOTAL Material:	R\$ 267 8041

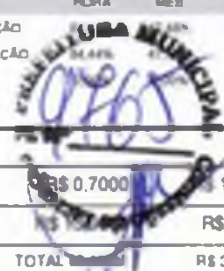
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0 50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0 75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25 9250
					VALOR:	R\$ 293,73

12.5. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0 04000000	R\$ 25,1000	R\$ 1,0040	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1 0040

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38 15000000	R\$ 6,9500	R\$ 265 1425
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0 75000000	R\$ 16,1800	R\$ 12 1350
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0 03000000	R\$ 117,0600	R\$ 3 5118
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0 04000000	R\$ 98,3800	R\$ 3 9352
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	1 25000000	R\$ 68,1700	R\$ 85 2125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,82%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE	VERBA		
	LOCAL:	localidade inharrim - municipio de Viçosa do Ceará	SEINFRA	HORA	DEB	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO		10/2023
			SEINFRA	2023/08 COM DEBONERAÇÃO		10/2023
			Composição	PRÓPRIA		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.04000000	R\$ 0,7000	12,8280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.10000000		R\$ 1,3900
TOTAL						R\$ 383,9550

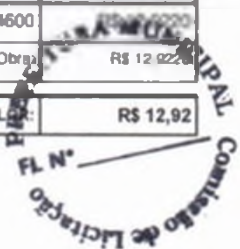
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 66,4800
VALOR						R\$ 451,44

12.6. COM-26811639 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO, CAPACIDADE 240L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24196590	CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO, CAPACIDADE 240L	Composições	UN	1.00000000	R\$ 470,44	R\$ 470,44
TOTAL Material						R\$ 470,44
VALOR						R\$ 470,44

12.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9200
VALOR						R\$ 12,92



Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF- 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


Prime	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA :	20/01/2024	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	BDI	DATA REF.
	LOCAL:	localidade inhamim - municipio de Viçosa do Ceará	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.444,96	100,00 %						100,00 %
			R\$ 20.444,96						
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.947,38	100,00 %						100,00 %
			R\$ 22.947,38						
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 224.494,94	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 112.247,47	R\$ 112.247,47					
4	ALVENARIAS	R\$ 32.924,40		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				R\$ 16.462,20	R\$ 16.462,20				
5	REVESTIMENTOS	R\$ 147.020,80			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 44.106,24	R\$ 44.106,24	R\$ 58.808,32		
6	COBERTURAS	R\$ 143.105,90			30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
					R\$ 42.931,77	R\$ 71.552,95	R\$ 28.621,18		
7	ESQUADRIAS	R\$ 81.658,39			30,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 24.497,52	R\$ 16.331,68	R\$ 16.331,68	R\$ 24.497,51	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 44.385,94			30,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 13.315,78	R\$ 8.877,19	R\$ 8.877,19	R\$ 13.315,78	
9	INTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.262,10			30,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 11.178,63	R\$ 7.452,42	R\$ 7.452,42	R\$ 11.178,63	
10	PISOS	R\$ 178.001,02				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						R\$ 89.000,51	R\$ 44.500,26	R\$ 44.500,25	
11	PINTURAS	R\$ 77.510,62					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 38.755,31	R\$ 38.755,31	
12	DIVERSOS	R\$ 22.517,00						100,00 %	100,00 %
								R\$ 22.517,00	
R\$ 1.032.273,45			R\$ 155.639,81	R\$ 128.709,67	R\$ 152.492,14	R\$ 237.320,99	R\$ 203.346,36	R\$ 154.764,48	R\$
			R\$ 155.639,81	R\$ 284.349,48	R\$ 436.841,62	R\$ 674.162,61	R\$ 877.508,97	R\$ 1.032.273,45	



Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 558911
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%			
	OBRA:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	POINTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	localidade inham - município de Viçosa do Ceará	FINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (Conforme legislação do município)	2,00%
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUE TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil



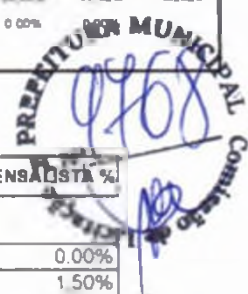
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA: 20/01/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	localidade: inham - município de Viçosa do Ceará	SEINFRA	02B 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2023



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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


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

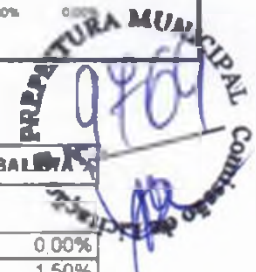
A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF 049.712.153-01
 CREA-CE 35891
 Engenheiro Civil



N

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	DATA : 20/01/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	localidade Inhamim - município de Viçosa do Ceará	SEMPRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	MEB
		Composição	PRÓPRIA	REF
				10/2023
				10/2023
			0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF 049.712.153-01
 CREA-CE 35822/1
 Engenheiro Civil