


COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS	2,00%
	TOTAL	10,15%

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

BDI = 24,52%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


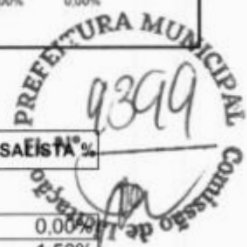

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	3023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Compartilha:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESSAÍSTA %
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	Feridos	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%

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152065-6

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


PREFEITURA MUNICIPAL
9200
Comissão de Licitação

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%

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material:					R\$ 142,1087

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 179,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 154,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 179,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,90
VALOR COM BDI:	R\$ 222,93

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

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

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 77,99

1.3. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 25,65

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.4. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6132

VALOR:	R\$ 14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 18,19

1.5. 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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,23
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,66
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79

(Handwritten marks and signatures)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.7. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5724

VALOR:	R\$ 55,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,63
VALOR COM BDI:	R\$ 69,20

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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

1.9. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900

VALOR:	R\$ 52,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,80
VALOR COM BDI:	R\$ 64,99

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</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>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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEG	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%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEG	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:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																							



1.10. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 24,90

1.11. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 501,0240

VALOR:	R\$ 501,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 167,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 333,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 501,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 122,85
VALOR COM BDI:	R\$ 623,87

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

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

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. N° 405
 2023

VALOR COM BDI: R\$ 15,60

1.13. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380

VALOR:	R\$ 34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,57
VALOR COM BDI:	R\$ 43,51

1.14. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 20,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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></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> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																								



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,912
VALOR:	R\$ 48,912
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,7000	R\$ 14,8080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8080

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,89
VALOR COM BDI:	R\$ 34,99

2.3. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,2600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 270,1100	R\$ 3,0012
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0012

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,4600	R\$ 0,6153
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6153

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 8,5700	R\$ 11,1410
TOTAL Serviço:						R\$ 11,1410

VALOR:	R\$ 14,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,62
VALOR COM BDI:	R\$ 18,38

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,9000	R\$ 74,6900
TOTAL Material:					R\$ 74,6900

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

VALOR:	R\$ 106,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,01
VALOR COM BDI:	R\$ 132,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,0700	R\$ 29,5743
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,8500	R\$ 120,8350
TOTAL Material:					R\$ 225,9643

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 537,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 334,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 537,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 131,69
VALOR COM BDI:	R\$ 668,75


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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 115,9900	R\$ 24,3579
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9300	R\$ 28,7835
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6900	R\$ 21,3555
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 194,3469

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	VERBÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF: 19/2023
			Composição	PRÓPRIA: 0,00%	

FL N° 9408

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 975,1928
VALOR:	R\$ 899,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 327,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 569,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 139,65
VALOR COM BDI:	R\$ 709,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000	R\$ 6,8900	R\$ 124,0200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,9900	R\$ 71,7166
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 97,4900	R\$ 59,9564
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 254,2650
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 97,4900	R\$ 25,6399
TOTAL Material:					R\$ 535,5979

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800


VALOR:	R\$ 792,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 623,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 792,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 194,37
VALOR COM BDI:	R\$ 987,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 35,2600
TOTAL Material:					R\$ 35,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 39,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,68
VALOR COM BDI:	R\$ 48,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEP	MEF
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 0409

3.5. 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/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 477,4600	R\$ 477,4600
TOTAL Serviço:					R\$ 477,4600

VALOR:	R\$ 636,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 448,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 188,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 636,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 156,08
VALOR COM BDI:	R\$ 792,62

3.6. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,2000	R\$ 1,3940
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 46,8300
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,7540
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,9811
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,3900	R\$ 35,1876
TOTAL Material:					R\$ 95,1467

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900


VALOR:	R\$ 160,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 160,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,24
VALOR COM BDI:	R\$ 199,28

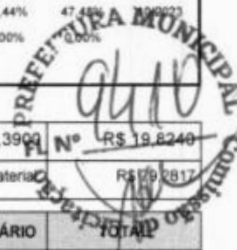
3.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 34,8700	R\$ 14,9941
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,2000	R\$ 0,8200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 31,2200
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	R\$ 3,4425
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,9811

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,3900	R\$ 19,8240
					TOTAL Material:	R\$ 19,817

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\$ 137,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 37,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,68
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,76
VALOR COM BDI:	R\$ 171,44

3.8. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, 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	0,02200000	R\$ 21,67	R\$ 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 23,06	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,58

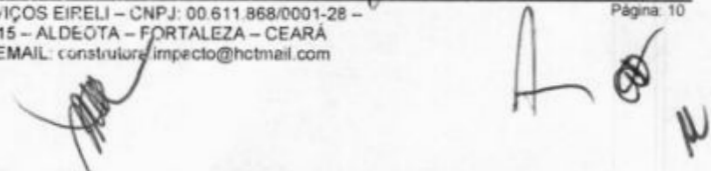
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 56,61	R\$ 59,44
					TOTAL Material:	R\$ 59,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,78	R\$ 0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,10	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 60,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,23
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,77
VALOR COM BDI:	R\$ 75,00

3.9. 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		FONTE	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\$ 0,33	R\$ 0,23
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\$ 1,87	R\$ 1,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00% 10/2023



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,80
----------------------------------	-----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 135,80	R\$ 98,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	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\$ 102,09	R\$ 60,58
TOTAL Material:					R\$ 437,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 510,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 489,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 510,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 125,09
VALOR COM BDI:	R\$ 635,25

3.10. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,70320000	R\$ 0,33	R\$ 0,23
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	0,74580000	R\$ 1,87	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 135,80	R\$ 96,11
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,77	R\$ 299,43
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 102,09	R\$ 60,15
TOTAL Material:					R\$ 455,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 18,80	R\$ 27,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 18,62	R\$ 42,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,98

VALOR:	R\$ 627,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 506,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 627,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 129,29
VALOR COM BDI:	R\$ 656,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024			BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



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		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\$ 15,90	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,63

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	0,10690000	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\$ 10,10	R\$ 10,10
TOTAL Serviço:						R\$ 10,10

VALOR:	R\$ 13,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 17,00


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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,90	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,59

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\$ 9,77	R\$ 9,77

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
 9413
 FL. N°

TOTAL Serviço:	R\$ 9,77
VALOR:	R\$ 12,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,11

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 15,90	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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\$ 9,56	R\$ 9,56
TOTAL Serviço:						R\$ 9,56

VALOR:	R\$ 12,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 14,98

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 15,90	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43

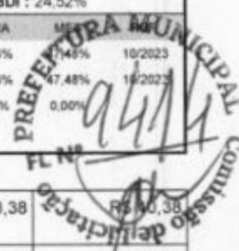
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,38	
TOTAL Serviço:						R\$ 10,38

VALOR:	R\$ 12,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 15,33

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\$ 15,90	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	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\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Serviço:					R\$ 10,23	


VALOR:	R\$ 11,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,61

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\$ 0,48	R\$ 0,68
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\$ 1,29	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 4/15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 256,73
VALOR:	R\$ 258,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 181,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 76,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 258,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 63,45
VALOR COM BDI:	R\$ 322,20

3.17. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 41,8900	R\$ 41,8900
TOTAL Material:					R\$ 41,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9770

VALOR:	R\$ 45,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,25
VALOR COM BDI:	R\$ 57,12


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2161
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,4977

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

VALOR:	R\$ 62,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,28
VALOR COM BDI:	R\$ 77,61

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 PREFEITURA MUNICIPAL
 FL N°

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8928

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 478,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,0300	R\$ 19,2360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,0700	R\$ 50,5471
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,6100	R\$ 9,3660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7700	R\$ 27,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3900	R\$ 61,9500
TOTAL Material:						R\$ 959,0793

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.778,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.252,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.778,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 436,19
VALOR COM BDI:	R\$ 2.215,10


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,5000	R\$ 107,5000
TOTAL Material:						R\$ 107,5000

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\$ 1.032,9500	R\$ 5,4746
TOTAL Serviço:						R\$ 5,4746

VALOR:	R\$ 177,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECILIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
 EL N° 9418
 Conselho Municipal de Licitação

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 177,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,69
VALOR COM BDI:	R\$ 221,37

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	0,00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1712

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\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 9,16

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\$ 81,0700	R\$ 0,5837
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0148
TOTAL Material:					R\$ 2,5985


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\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626

VALOR:	R\$ 14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 17,88

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

Mão de Obra	FONTE	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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	10/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	S.NAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº 9418
 CONTABILIDADE

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29.834,00

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 949,4600	R\$ 23,7365
TOTAL Serviço:					R\$ 23,7365	

VALOR:	R\$ 49,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,09
VALOR COM BDI:	R\$ 61,40

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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 578,1700	R\$ 11,5634
TOTAL Serviço:					R\$ 11,5634	

VALOR:	R\$ 41,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,15
VALOR COM BDI:	R\$ 51,55


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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 949,4600	R\$ 18,9892
TOTAL Serviço:					R\$ 18,9892	

VALOR:	R\$ 44,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 55,49

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ, CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ, CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRIO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ, CE	SEINFRA	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410
TOTAL Material:						R\$ 75,2410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 105,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,97
VALOR COM BDI:	R\$ 131,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,3700	R\$ 2,6881
TOTAL Material:						R\$ 2,6881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 11,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 13,96

6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,4500	R\$ 67,4500
TOTAL Material:						R\$ 67,4500

VALOR:	R\$ 67,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,45

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			REF.: 10/2024

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 9420
CONTABILIDADE

VALOR BDI (24,52%)	R\$ 16,54
VALOR COM BDI:	R\$ 85,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3600	R\$ 5,4464
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,5100	R\$ 49,5100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,6100	R\$ 20,2930
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,4131
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,6939
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,3900	R\$ 8,0535
TOTAL Material:					R\$ 89,4099

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,9400	R\$ 14,5482
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6026

VALOR:	R\$ 126,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,12
VALOR COM BDI:	R\$ 158,05


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2100	R\$ 21,7350
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,3100	R\$ 33,6623
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,4900	R\$ 1,9788
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 5,8450
TOTAL Material:					R\$ 63,2211

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

VALOR:	R\$ 106,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,47

A O N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N° 0424
 10/2023

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,11
VALOR COM BDI:	R\$ 132,59

6.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:					R\$ 22,7700

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

VALOR:	R\$ 69,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,08
VALOR COM BDI:	R\$ 86,73

6.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 7,4400
TOTAL Material:					R\$ 7,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100

Serviço	FORTE	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\$ 545,6200	R\$ 1,0912
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0912

VALOR:	R\$ 29,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 37,16

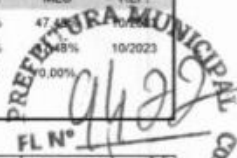
6.6. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 4.100,00
-----------------	--------------

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\$ 51,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,51
VALOR COM BDI:	R\$ 63,53

6.7. 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\$ 30,9200	R\$ 1,8552
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 6,2452

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


VALOR:	R\$ 31,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,77
VALOR COM BDI:	R\$ 39,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 115,9900	R\$ 0,2900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3013
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2236
TOTAL Material:						R\$ 0,8149

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

VALOR:	R\$ 13,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	10/2023	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº 0403
 FL N°

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 17,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860

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\$ 545,6200	R\$ 1,0912
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0912

VALOR:	R\$ 13,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 17,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,8700	R\$ 15,3161
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,5100	R\$ 1,0857
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,1800	R\$ 1,8354
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 124,2800	R\$ 3,7284
TOTAL Material:					R\$ 21,9656


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800

VALOR:	R\$ 64,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,83
VALOR COM BDI:	R\$ 80,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 35,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CFB NO 35A SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NO 35A SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 894.600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 39,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,58
VALOR COM BDI:	R\$ 48,66

2. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,0700	R\$ 2,9591
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,3056
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,8300	R\$ 5,5545
TOTAL Material:					R\$ 12,8192

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8480

VALOR:	R\$ 39,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,73
VALOR COM BDI:	R\$ 49,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,0700	R\$ 0,8593
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0600	R\$ 221,0600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9300	R\$ 56,9300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,0600	R\$ 138,1200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,8000	R\$ 194,8000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,4900	R\$ 3,2980
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600

A 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 1
R\$ 897,12

TOTAL Material:	R\$ 897,12
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	

VALOR:	R\$ 913,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 771,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 913,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 223,95
VALOR COM BDI:	R\$ 1.137,29


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,0700	R\$ 0,8593
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0600	R\$ 221,0600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9300	R\$ 56,9300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,0600	R\$ 138,1200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,2500	R\$ 218,2500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,4900	R\$ 3,2980
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
TOTAL Material:					R\$ 714,8937	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	

VALOR:	R\$ 936,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 795,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 936,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 229,70
VALOR COM BDI:	R\$ 1.166,49

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:
			BDI:	24,52%	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N° 126
Comissão de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,0700	R\$ 0,8593
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0600	R\$ 221,0600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9300	R\$ 56,9300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,0600	R\$ 138,1200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,8400	R\$ 260,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,4900	R\$ 3,2980
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
TOTAL Material:						R\$ 757,4837


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930

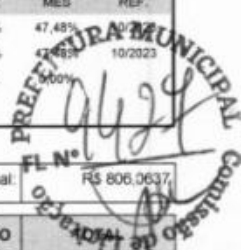
VALOR:	R\$ 979,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 837,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 979,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 240,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.219,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,0700	R\$ 0,8593
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0600	R\$ 221,0600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9300	R\$ 56,9300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,0600	R\$ 138,1200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,4200	R\$ 309,4200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,4900	R\$ 3,2980
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%



TOTAL Material: R\$ 806.0637

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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\$ 1.027,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 886,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.027,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 252,06
VALOR COM BDI:	R\$ 1.280,02

7.5. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,0700	R\$ 0,8593
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,3800	R\$ 173,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 121,3800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9300	R\$ 56,9300
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,0500	R\$ 56,1000
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,0600	R\$ 138,1200
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	2,00000000	R\$ 194,8000	R\$ 389,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,4900	R\$ 6,5960
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
TOTAL Material:						R\$ 958,6517

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 344,8000

VALOR:	R\$ 1.303,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.083,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 219,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.303,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 319,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.623,06

A
N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024			BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



7.6. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 332,6200
TOTAL Material:					R\$ 332,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3852

VALOR:	R\$ 420,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 364,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 102,99
VALOR COM BDI:	R\$ 523,00

7.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9300
TOTAL Material:					R\$ 56,9300


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5200

VALOR:	R\$ 143,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 35,17
VALOR COM BDI:	R\$ 178,62

7.8. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 248,7400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,4900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100
TOTAL Material:					R\$ 52,7776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB: NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB: NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº 10202

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9180
VALOR:	R\$ 65,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,12
VALOR COM BDI:	R\$ 81,88

7.9. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 5,6200
11724	PREGO	KG	SEINFRA	0,02000000	R\$ 16,4900	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 5,9498

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260

VALOR:	R\$ 10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 12,80

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

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 16,1300	R\$ 16,1300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	SEINFRA	6,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800
TOTAL Material:						R\$ 17,2100


Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150

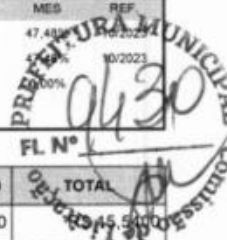
VALOR:	R\$ 28,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,87
VALOR COM BDI:	R\$ 34,90

7.11. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024			BDI:	24,52%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	100,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE										


 FL. N° 0430

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5400	R\$ 15,5400
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,7200
TOTAL Material:					R\$ 16,2600

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

VALOR:	R\$ 22,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 28,58

7.12. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,64	R\$ 46,64
TOTAL Material:					R\$ 46,64

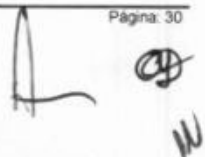
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 23,35	R\$ 21,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 18,62	R\$ 8,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,84


VALOR:	R\$ 76,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,75
VALOR COM BDI:	R\$ 95,23

7.13. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,0700	R\$ 0,6486
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5301
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9596
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,4200	R\$ 105,4200
TOTAL Material:					R\$ 108,5683

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	10/2022
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%	10/2022		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL
9431
FL. Nº

VALOR:	R\$ 236,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 153,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 236,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 57,97
VALOR COM BDI:	R\$ 294,39

7.14. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 620,16	R\$ 620,16
TOTAL Material:						R\$ 620,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 658,42	R\$ 7,90
TOTAL Serviço:						R\$ 7,90

VALOR:	R\$ 643,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 638,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 643,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 157,78
VALOR COM BDI:	R\$ 801,27


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 115,9900	R\$ 0,0580
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,4100	R\$ 31,7330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,0500	R\$ 9,2565
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,0600	R\$ 128,0600
TOTAL Material:						R\$ 169,2110

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 206,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 182,97

Handwritten initials and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 203,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 50,62
VALOR COM BDI:	R\$ 257,06

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 115,9900	R\$ 0,1160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,1700	R\$ 436,1700
TOTAL Material:					R\$ 436,3895	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 473,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 450,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 473,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 116,13
VALOR COM BDI:	R\$ 589,75

7.17. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 203,0500	R\$ 203,0500
TOTAL Material:					R\$ 203,0500	


VALOR:	R\$ 203,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 203,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 203,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 49,79
VALOR COM BDI:	R\$ 252,84

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

Material	QUANTIDADE	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\$ 302,5900	R\$ 302,5900
TOTAL Material:					R\$ 302,5900	

VALOR:	R\$ 302,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,59

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 02/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N.º 433

VALOR ENCARGOS:	R\$ 92,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 302,59
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 74,20
VALOR COM BDI:	R\$ 376,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,5600	R\$ 73,5600
TOTAL Material:					R\$ 73,5600

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,2900	R\$ 2,6411
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6411

VALOR:	R\$ 92,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,78
VALOR COM BDI:	R\$ 115,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,2900	R\$ 1,0857
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,7200	R\$ 0,9596
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,5035
TOTAL Material:					R\$ 17,5488


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

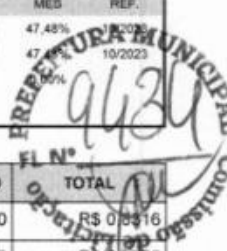
VALOR:	R\$ 39,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,73
VALOR COM BDI:	R\$ 49,42

8.2. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CR. S. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CR. S. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	9,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA UN	0,33000000	R\$ 2,5200	R\$ 0,8316
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,01500000	R\$ 41,7200	R\$ 0,6258
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 14,5300	R\$ 14,6753
TOTAL Material:					R\$ 16,1327

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4384

VALOR:	R\$ 36,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,97
VALOR COM BDI:	R\$ 45,54


8.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,14000000	R\$ 7,3600	R\$ 8,3904
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 115,9900	R\$ 3,4797
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,38000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,3022
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7910
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 97,4900	R\$ 3,8996
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 579,3900	R\$ 579,3900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 203,0900	R\$ 406,1800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 107,0700	R\$ 214,1400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 36,8600	R\$ 73,7200
TOTAL Material:					R\$ 1.301,2929


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,8700

VALOR:	R\$ 1.578,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.402,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 175,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.578,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 386,96
VALOR COM BDI:	R\$ 1.965,12

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

A 
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,52% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,52% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	


 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº 111

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 115,9900	R\$ 928,92
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 332,3000	R\$ 332,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2080
TOTAL Material:						R\$ 335,4359

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 401,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 358,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 401,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 98,41
VALOR COM BDI:	R\$ 499,76

8.5. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

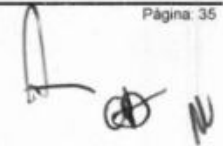
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,5200	R\$ 59,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5250
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 130,0500	R\$ 260,1000
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.039,2800	R\$ 1.039,2800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 61,8600
TOTAL Material:						R\$ 1.420,8050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,7400

VALOR:	R\$ 1.548,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.468,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.548,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 379,70
VALOR COM BDI:	R\$ 1.928,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,1200	R\$ 230,1200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,8100	R\$ 252,8100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

FL. Nº 9436
 09/03/2024

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8200	R\$ 35,8200
TOTAL Material:						R\$ 559,0600

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

VALOR:	R\$ 644,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 590,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 644,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 157,97
VALOR COM BDI:	R\$ 802,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 455,7100	R\$ 455,7100
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,2300	R\$ 76,2300
TOTAL Material:					R\$ 563,5600	


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\$ 617,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 577,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 617,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 151,39
VALOR COM BDI:	R\$ 768,82

8.8. 11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8200	R\$ 35,8200
TOTAL Material:					R\$ 35,8200	

VALOR:	R\$ 35,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 10/2023
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 14,60

8.9. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Especiais:						R\$ 10,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,78	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,71	R\$ 2,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,62	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,49

VALOR:	R\$ 13,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,0700	R\$ 107,0700
TOTAL Material:						R\$ 107,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 134,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,07
VALOR COM BDI:	R\$ 167,92

8.11. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1225