

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SI/AMPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EL N° 9319

VALOR:	R\$ 97,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,85
VALOR COM BDI:	R\$ 121,11

**9.25. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,7300	R\$ 101,7300
TOTAL Material:					R\$ 101,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 140,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,49
VALOR COM BDI:	R\$ 175,15

**9.26. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1600	R\$ 130,1600
TOTAL Material:					R\$ 130,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 156,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 156,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,28
VALOR COM BDI:	R\$ 194,39

**9.27. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

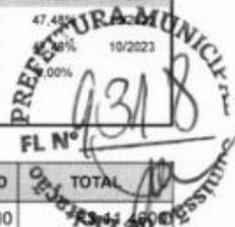
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,3600	R\$ 237,3600
TOTAL Material:					R\$ 237,3600

N  
 A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24.52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>HORA:</b>	84.44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>MES:</b>	47.48%
		<b>REF:</b>	10/2023
		<b>Composição:</b>	0.00%



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 263,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 246,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 263,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 64,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 327,87</b>

### 3. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 33,8600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 219,9000</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 103,0750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 322,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 257,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 65,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 322,98</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 79,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 402,17</b>

### 9.29. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,6400</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,9181</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,66</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 44,56</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																								

VALOR BDI (24,52%)	R\$ 10,93
VALOR COM BDI	R\$ 16,39

### 9.30. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3460
TOTAL Material:					R\$ 2,3460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125

VALOR:	R\$ 13,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 16,39

### 9.31. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,20
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,15	R\$ 78,15
TOTAL Material:					R\$ 79,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 20,24	R\$ 30,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 24,72	R\$ 37,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,48

VALOR:	R\$ 147,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,25
VALOR COM BDI:	R\$ 184,08

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0600	R\$ 0,9022
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MANEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MANEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%    MES: 47,48%    REF: 10/2023
			0,00%    0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,0700	R\$ 2,6946
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,4900	R\$ 4,2896
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,5711</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 20,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 45,44</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,58</b>

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 822,5500	R\$ 148,0590
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,4800	R\$ 18,9696
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 637,6600	R\$ 44,6362
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3800	R\$ 5,9176
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,6500	R\$ 50,6500
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0700	R\$ 13,5564
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 291,4248</b>

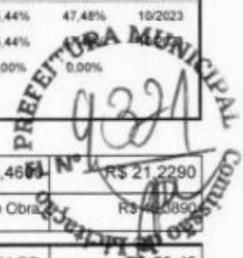
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 291,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 177,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 114,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 291,42</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 71,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 362,88</b>

### 10.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,0700	R\$ 1,9700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,6900	R\$ 5,0439
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,0139</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 24.52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%		
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4661	R\$ 21,2290
-------	----------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,0950
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 29,34</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 52,40</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 12,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,25</b>	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,9900	R\$ 3,4797
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,4000	R\$ 1,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,7600	R\$ 4,3760
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,5200	R\$ 2,2260
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,9750
TOTAL Material:						R\$ 44,2069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4660	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2240

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,52</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 67,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 40,54</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 108,52</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 26,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 135,13</b>	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9100	R\$ 0,3820
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4700

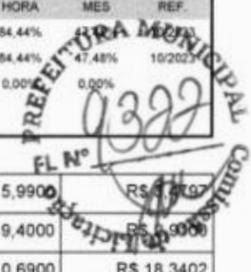
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700

W

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
			10/2023



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 115,9900	R\$ 3,4997
10508 CERA	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 19,4000	R\$ 2,9100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	R\$ 23,0700	R\$ 0,6921
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 43,7600	R\$ 4,3760
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 44,5200	R\$ 2,2260
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,9750
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 45,8690</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 79,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 55,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 134,72</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 33,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 167,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,2410</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,5720</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 84,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 16,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 100,81</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 24,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 125,53</b>

### 10.7. 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
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	R\$ 6,3700	R\$ 2,6881	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6881</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

N

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	29/01/2024			<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023	
<b>CLIENTE:</b>	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 DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 9328  
 FL. 17

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,5240</b>

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

### 10.8. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0500	R\$ 2,4262
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,2600	R\$ 0,1979
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6241</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,0700	R\$ 4,6048
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,8200	R\$ 0,4863
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,2811</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7979</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 49,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 12,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,89</b>

### 10.9. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 115,9900	R\$ 133,3885
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 133,3885</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,9980</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 157,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 141,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,11</b>

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	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%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL. N.º 9394  
 02/01/2024

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 157,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 38,69
VALOR COM BDI:	R\$ 196,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,4420
TOTAL Material:					R\$ 1,7140

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

VALOR:	R\$ 12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 15,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,6700	R\$ 4,2408
TOTAL Material:					R\$ 5,8172

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

VALOR:	R\$ 25,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 31,80

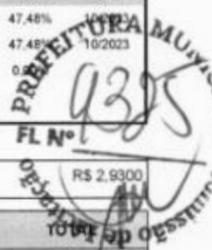
### 11.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7000	R\$ 2,5900

*(Handwritten marks and signatures)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

  
 FL Nº 0305

TOTAL Material:	R\$ 2,9300
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 16,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,12</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,9840
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,4880
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,5300	R\$ 5,1672
TOTAL Material:						R\$ 7,8092

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 27,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,28</b>

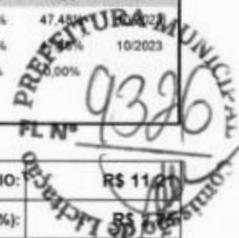
### 11.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,48	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,15</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024 BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	S.NAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 13,96

#### 11.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,0300	R\$ 3,1635
TOTAL Material:					R\$ 3,5035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 17,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 22,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,7872
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,6900	R\$ 2,0397
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
TOTAL Material:					R\$ 8,0461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,98
VALOR COM BDI:	R\$ 30,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,5904

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL N° 9327

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,9500	R\$ 3,3540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,5156</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,6080</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 44,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 10,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,94</b>

### 11.9. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 19,68	R\$ 0,41
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 24,95	R\$ 5,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,72</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,68	R\$ 9,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,77</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 15,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,29</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,7300	R\$ 0,5384
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,5300	R\$ 5,3825
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,9209</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,4640</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,88</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	AREA
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 31,60

### 11.11. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,9300	R\$ 1,3167
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,3400	R\$ 1,3454
TOTAL Material:					R\$ 2,6621

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

VALOR:	R\$ 13,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 17,10

### 11.12. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,7200	R\$ 0,8204
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,0600	R\$ 0,6180
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,6700	R\$ 1,4136
TOTAL Material:					R\$ 3,1920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310

VALOR:	R\$ 16,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 20,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>ME:</b> 10,20%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>10/2023:</b>	84,44%	47,48%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	R\$ 54,0300	R\$ 10,8060
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	R\$ 114,6800	R\$ 45,8720
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	R\$ 71,8400	R\$ 43,1040
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000000	R\$ 70,6700	R\$ 190,8090
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 290,5910</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62,8160</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 353,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 314,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 39,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 353,41</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 86,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 440,07</b>

### 12.2. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 115,9900	R\$ 0,2320
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5870
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,5400	R\$ 263,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 265,3590</b>

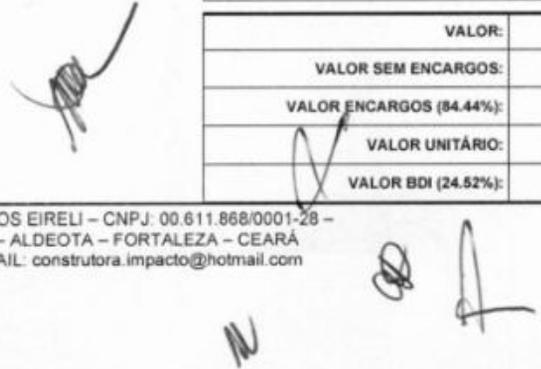
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9250</b>

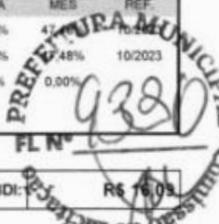
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 291,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 274,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 291,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 71,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 362,70</b>

### 12.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9220</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,17</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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>48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																								

VALOR COM BDI: R\$ 16,05

#### 12.4. C-1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 26,2500	R\$ 5,2500
TOTAL Material:					R\$ 5,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400

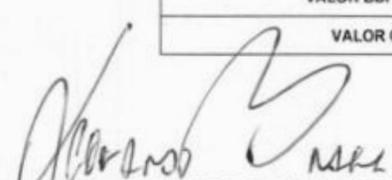
VALOR:	R\$ 12,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 16,05

#### 12.5. COM-63585712 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64461865 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	Composições	UN	1,00000000	R\$ 466,16	R\$ 466,16
TOTAL Material:					R\$ 466,16

VALOR:	R\$ 466,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 466,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 466,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 114,30
VALOR COM BDI:	R\$ 580,46

  
 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

À  
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará  
Rua José Joaquim de Carvalho, N° 473  
Centro - Viçosa do Ceará - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA N° 03/2023-SEDUC**

**Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E  
CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F.  
FRANCISCO MAMEDE DE BRIT, C.E.B. NOSSA SENHORA  
DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA  
SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.**

**DATA: 29/01/2024 ÀS 09:00 HRS.**

**E.E.F. JOÃO DOS ANJOS**  
**FONTENELE**

**R\$ 372.455,07**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

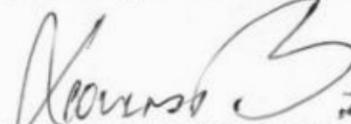
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.834,63	3,18%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.809,20	1,02%
3	ESTRUTURAS	R\$ 19.864,56	5,33%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 960,81	0,26%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 124.863,04	33,52%
6	PISOS	R\$ 11.740,50	3,15%
7	ESQUADRIAS	R\$ 44.382,95	11,92%
8	COBERTURA	R\$ 41.280,30	11,08%
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 582,25	0,16%
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 4.207,89	1,13%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.787,68	3,16%
12	PINTURAS	R\$ 37.233,40	10,00%
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 36.273,31	9,74%
14	DIVERSOS	R\$ 23.634,55	6,35%

**VALOR TOTAL: R\$ 372.455,07 100,00%**

Trezentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Sete centavos

  
 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

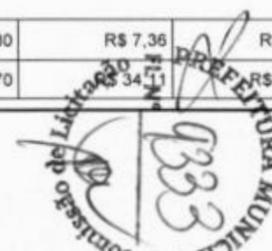


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 9.504,95</b>	<b>R\$ 11.834,63</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 179,03	R\$ 222,93	R\$ 1.074,18	R\$ 1.337,58	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 428,81	R\$ 533,88	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,92	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 370,77	R\$ 461,70	
1.4	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,66	R\$ 148,15	R\$ 184,48	R\$ 245,93	R\$ 306,24	
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	523,30	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 5.463,25	R\$ 6.802,90	
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,53	R\$ 14,61	R\$ 18,19	R\$ 285,33	R\$ 355,25	
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	204,93	R\$ 3,69	R\$ 4,59	R\$ 756,19	R\$ 940,63	
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 34,94	R\$ 43,51	R\$ 880,49	R\$ 1.096,45	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 3.059,10</b>	<b>R\$ 3.809,20</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,16	R\$ 54,09	R\$ 67,35	R\$ 495,46	R\$ 616,93	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,72	R\$ 106,07	R\$ 132,08	R\$ 1.455,28	R\$ 1.812,14	
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,87	R\$ 28,10	R\$ 34,99	R\$ 474,05	R\$ 590,28	
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	16,87	R\$ 37,60	R\$ 46,82	R\$ 634,31	R\$ 789,85	
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 15.952,14</b>	<b>R\$ 19.864,66</b>
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 521,24	R\$ 649,05	R\$ 3.216,05	R\$ 4.004,64	
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	339,33	R\$ 12,59	R\$ 15,68	R\$ 4.272,16	R\$ 5.320,69	
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 121,62	R\$ 151,44	R\$ 882,96	R\$ 1.099,45	
3.4	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 230,11	R\$ 286,53	R\$ 3.288,27	R\$ 4.094,51	
3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 511,60	R\$ 637,04	R\$ 2.015,70	R\$ 2.509,94	
3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 1.778,91	R\$ 2.215,10	R\$ 2.277,00	R\$ 2.835,33	
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 771,65</b>	<b>R\$ 960,81</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,38	R\$ 62,33	R\$ 77,61	R\$ 771,65	R\$ 960,81	
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 100.278,63</b>	<b>R\$ 124.863,04</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 7,36	R\$ 9,16	R\$ 373,89	R\$ 465,33	
5.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	535,70	R\$ 34,11	R\$ 42,47	R\$ 18.272,73	R\$ 22.751,18	

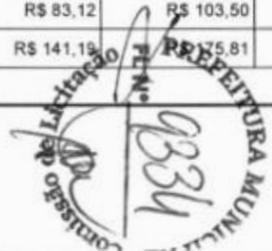


A

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	31,31	R\$ 36,84	R\$ 45,87	R\$ 1.153,46	R\$ 1.436,19
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	535,86	R\$ 134,09	R\$ 166,97	R\$ 71.853,47	R\$ 89.472,54
5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,81	R\$ 100,81	R\$ 125,53	R\$ 2.702,72	R\$ 3.365,46
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	562,51	R\$ 9,60	R\$ 11,95	R\$ 5.400,10	R\$ 6.721,99
5.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 47,05	R\$ 58,59	R\$ 522,26	R\$ 650,35
<b>6</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 9.428,56</b>	<b>R\$ 11.740,50</b>
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,31	R\$ 637,66	R\$ 794,01	R\$ 1.472,99	R\$ 1.834,16
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 108,52	R\$ 135,13	R\$ 3.841,61	R\$ 4.783,60
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 291,42	R\$ 362,88	R\$ 1.865,09	R\$ 2.322,43
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,67	R\$ 49,70	R\$ 61,89	R\$ 927,90	R\$ 1.155,49
6.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 58,09	R\$ 72,33	R\$ 917,82	R\$ 1.142,81
6.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 157,39	R\$ 195,98	R\$ 294,32	R\$ 366,48
6.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3,82	R\$ 28,49	R\$ 35,48	R\$ 108,83	R\$ 135,53
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 35.643,27</b>	<b>R\$ 44.382,95</b>
7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 355,29	R\$ 442,41	R\$ 8.882,25	R\$ 11.060,25
7.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,44	R\$ 232,06	R\$ 288,96	R\$ 5.903,61	R\$ 7.351,14
7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	R\$ 236,42	R\$ 294,39	R\$ 8.605,69	R\$ 10.715,80
7.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 979,38	R\$ 1.219,52	R\$ 6.855,66	R\$ 8.536,64
7.5	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 913,34	R\$ 1.137,29	R\$ 1.826,68	R\$ 2.274,58
7.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 107,39	R\$ 133,72	R\$ 644,34	R\$ 802,32
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 473,62	R\$ 589,75	R\$ 1.633,99	R\$ 2.034,64
7.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 143,45	R\$ 178,62	R\$ 1.291,05	R\$ 1.607,58
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 33.151,31</b>	<b>R\$ 41.280,30</b>
8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,12	R\$ 83,12	R\$ 103,50	R\$ 3.085,41	R\$ 3.841,92
8.2	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	33,60	R\$ 141,19	R\$ 175,81	R\$ 4.743,98	R\$ 5.907,22

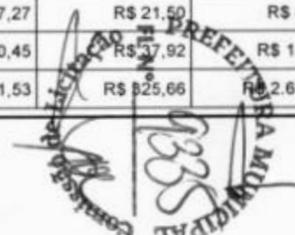


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,30	R\$ 51,02	R\$ 63,53	R\$ 10.117,27	R\$ 12.598,00
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,22	R\$ 106,48	R\$ 132,59	R\$ 6.838,15	R\$ 8.514,93
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,22	R\$ 69,65	R\$ 86,73	R\$ 4.472,92	R\$ 5.569,80
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,95	R\$ 13,97	R\$ 17,40	R\$ 474,28	R\$ 590,73
8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	20,00	R\$ 142,02	R\$ 176,84	R\$ 2.840,40	R\$ 3.536,80
8.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,40	R\$ 29,84	R\$ 37,16	R\$ 578,90	R\$ 720,90
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 467,59</b>	<b>R\$ 582,25</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 253,98	R\$ 316,26	R\$ 253,98	R\$ 316,26
9.2	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 213,61	R\$ 265,99	R\$ 213,61	R\$ 265,99
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 3.379,28</b>	<b>R\$ 4.207,89</b>
10.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 202,94	R\$ 252,70	R\$ 405,88	R\$ 505,40
10.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 510,91	R\$ 636,19	R\$ 408,73	R\$ 508,95
10.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 33,59	R\$ 41,83	R\$ 268,72	R\$ 334,64
10.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,70	R\$ 80,56	R\$ 129,40	R\$ 161,12
10.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 74,43	R\$ 92,68	R\$ 148,86	R\$ 185,36
10.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 890,79	R\$ 1.109,21	R\$ 1.781,58	R\$ 2.218,42
10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 236,11	R\$ 294,00	R\$ 236,11	R\$ 294,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 9.467,62</b>	<b>R\$ 11.787,68</b>
11.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	396,20	R\$ 8,66	R\$ 10,78	R\$ 3.431,09	R\$ 4.271,04
11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,30	R\$ 27,09	R\$ 33,73	R\$ 1.498,08	R\$ 1.865,27
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 18,15	R\$ 22,60	R\$ 308,55	R\$ 384,20
11.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 74,80	R\$ 93,14	R\$ 299,20	R\$ 372,56
11.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 31,55	R\$ 39,29	R\$ 631,00	R\$ 785,80
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,27	R\$ 21,50	R\$ 86,35	R\$ 107,50
11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,45	R\$ 37,92	R\$ 152,25	R\$ 189,60
11.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 261,53	R\$ 325,66	R\$ 2.615,30	R\$ 3.256,60



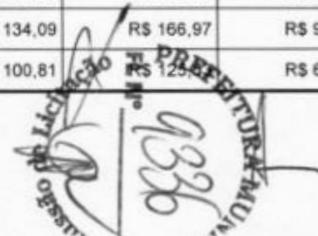
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,58	R\$ 466,43	R\$ 374,58	R\$ 466,43
11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,74	R\$ 29,56	R\$ 71,22	R\$ 88,68
<b>12</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 29.902,47</b>	<b>R\$ 37.233,40</b>
12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	644,34	R\$ 27,53	R\$ 34,28	R\$ 17.738,68	R\$ 22.087,98
12.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,94	R\$ 25,54	R\$ 31,80	R\$ 8.094,65	R\$ 10.078,69
12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,61	R\$ 16,16	R\$ 20,12	R\$ 333,06	R\$ 414,67
12.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 12,78	R\$ 15,91	R\$ 88,57	R\$ 110,26
12.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 16,42	R\$ 20,45	R\$ 410,50	R\$ 511,25
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,01	R\$ 24,40	R\$ 30,38	R\$ 1.952,24	R\$ 2.430,70
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,12	R\$ 44,12	R\$ 54,94	R\$ 1.284,77	R\$ 1.599,85
<b>13</b>	<b>DEPÓSITO DE RESÍDUOS</b>							<b>R\$ 29.130,63</b>	<b>R\$ 36.273,31</b>
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 339,02	R\$ 422,18
13.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 511,60	R\$ 637,04	R\$ 3.545,39	R\$ 4.414,69
13.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 484,94	R\$ 603,85	R\$ 3.360,63	R\$ 4.184,68
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,93	R\$ 12,59	R\$ 15,68	R\$ 87,25	R\$ 108,66
13.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 121,62	R\$ 151,44	R\$ 842,83	R\$ 1.049,48
13.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 113,00	R\$ 140,71	R\$ 783,09	R\$ 975,12
13.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 33,76	R\$ 42,04	R\$ 233,96	R\$ 291,34
13.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 39,67	R\$ 49,40	R\$ 274,91	R\$ 342,34
13.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 476,84	R\$ 593,76	R\$ 3.304,50	R\$ 4.114,76
13.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 36,23	R\$ 45,11	R\$ 251,07	R\$ 312,61
13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 7,36	R\$ 9,16	R\$ 51,00	R\$ 63,48
13.12	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 34,59	R\$ 43,07	R\$ 239,71	R\$ 298,48
13.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 36,84	R\$ 45,87	R\$ 255,30	R\$ 317,88
13.14	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 134,09	R\$ 166,97	R\$ 929,24	R\$ 1.157,10
13.15	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) -	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 100,81	R\$ 125,50	R\$ 698,61	R\$ 869,92

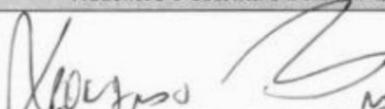


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.15	C3001	PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							
13.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 10,01	R\$ 12,46	R\$ 69,37	R\$ 86,35
13.17	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 27,53	R\$ 34,28	R\$ 190,78	R\$ 237,56
13.18	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 473,62	R\$ 589,75	R\$ 3.282,19	R\$ 4.086,97
13.19	COM-63585712	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 466,16	R\$ 580,46	R\$ 1.398,48	R\$ 1.741,38
13.20	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 1.297,72	R\$ 1.615,92	R\$ 8.993,20	R\$ 11.198,33
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 18.980,18</b>	<b>R\$ 23.634,55</b>
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 833,57	R\$ 1.037,96	R\$ 1.667,14	R\$ 2.075,92
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,88	R\$ 64,60	R\$ 103,76	R\$ 129,20
14.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,77	R\$ 288,04	R\$ 358,67	R\$ 6.558,67	R\$ 8.166,92
14.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 92,90	R\$ 115,68	R\$ 2.322,50	R\$ 2.892,00
14.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	25,80	R\$ 92,90	R\$ 115,68	R\$ 2.396,82	R\$ 2.984,54
14.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,20	R\$ 134,51	R\$ 167,49	R\$ 3.524,16	R\$ 4.388,24
14.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	186,31	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 2.407,13	R\$ 2.997,73
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 372.456,07</b>	
<b>Trezentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Sete centavos</b>									

  
**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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,18	R\$ 11.834,63	100,00	R\$ 11.834,63										
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,02	R\$ 3.809,20	100,00	R\$ 3.809,20										
3	ESTRUTURAS	5,33	R\$ 19.864,56	60,00	R\$ 11.918,74	40,00	R\$ 7.945,82								
4	PAREDES E PAINÉIS	0,26	R\$ 960,81	100,00	R\$ 960,81										
5	REVESTIMENTOS	33,52	R\$ 124.863,04			25,00	R\$ 31.215,76								
6	PISOS	3,15	R\$ 11.740,50			40,00	R\$ 4.696,20	60,00	R\$ 7.044,30						
7	ESQUADRIAS	11,92	R\$ 44.382,95							50,00	R\$ 22.191,48	40,00	R\$ 17.753,18	10,00	R\$ 4.438,29
8	COBERTURA	11,08	R\$ 41.280,30			30,00	R\$ 12.384,09	20,00	R\$ 8.256,06	30,00	R\$ 12.384,09	20,00	R\$ 8.256,06		
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,16	R\$ 582,25	100,00	R\$ 582,25										
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,13	R\$ 4.207,89	80,00	R\$ 3.366,31	20,00	R\$ 841,58								
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,16	R\$ 11.787,68			30,00	R\$ 3.536,30					25,00	R\$ 2.946,92	45,00	R\$ 5.304,46
12	PINTURAS	10,00	R\$ 37.233,40									30,00	R\$ 11.170,02	70,00	R\$ 26.063,38
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	9,74	R\$ 36.273,31			20,00	R\$ 7.254,66	40,00	R\$ 14.509,32	20,00	R\$ 7.254,66			20,00	R\$ 7.254,67
14	DIVERSOS	6,35	R\$ 23.634,55	20,00	R\$ 4.726,91			30,00	R\$ 7.090,37	50,00	R\$ 11.817,27				
			<b>R\$ 372.455,07</b>	<b>9,99</b>	<b>R\$ 37.198,85</b>	<b>18,22</b>	<b>R\$ 67.874,41</b>	<b>18,29</b>	<b>R\$ 68.115,81</b>	<b>22,78</b>	<b>R\$ 84.863,26</b>	<b>19,15</b>	<b>R\$ 71.341,94</b>	<b>11,56</b>	<b>R\$ 43.060,80</b>
				<b>9,99</b>	<b>R\$ 37.198,85</b>	<b>28,21</b>	<b>R\$ 105.073,26</b>	<b>46,50</b>	<b>R\$ 173.189,07</b>	<b>69,28</b>	<b>R\$ 258.052,33</b>	<b>88,44</b>	<b>R\$ 329.394,27</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$ 372.455,07</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,18	R\$ 11.834,63	100,00	<b>R\$ 11.834,63</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,02	R\$ 3.809,20	100,00	<b>R\$ 3.809,20</b>
3	ESTRUTURAS	5,33	R\$ 19.864,56	100,00	<b>R\$ 19.864,56</b>
4	PAREDES E PAINÉIS	0,26	R\$ 960,81	100,00	<b>R\$ 960,81</b>
5	REVESTIMENTOS	33,52	R\$ 124.863,04	100,00	<b>R\$ 124.863,04</b>
6	PISOS	3,15	R\$ 11.740,50	100,00	<b>R\$ 11.740,50</b>
7	ESQUADRIAS	11,92	R\$ 44.382,95	100,00	<b>R\$ 44.382,95</b>
8	COBERTURA	11,08	R\$ 41.280,30	100,00	<b>R\$ 41.280,30</b>
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,16	R\$ 582,25	100,00	<b>R\$ 582,25</b>
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,13	R\$ 4.207,89	100,00	<b>R\$ 4.207,89</b>



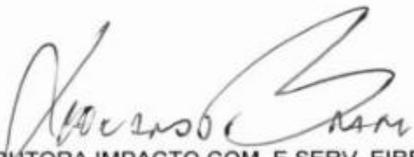
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,16	R\$ 11.787,68	100,00	<b>R\$ 11.787,68</b>
12	PINTURAS	10,00	R\$ 37.233,40	100,00	<b>R\$ 37.233,40</b>
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	9,74	R\$ 36.273,31	100,00	<b>R\$ 36.273,31</b>
14	DIVERSOS	6,35	R\$ 23.634,55	100,00	<b>R\$ 23.634,55</b>
			<b>R\$ 372.455,07</b>	<b>R\$ 372.455,07</b>	

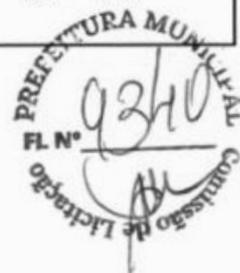
  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b> 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	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

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

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

**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



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023

FL N° 9341  
 2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

Antônio Evairdo Gomes Bastos  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152005-6

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9342
   
 Comissão de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**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

N

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA : 29/01/2024 BDI : 24,52%

FONTA	VERSÃO	HORA	MED	FE
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2022	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

Mão de Obra	FONTA	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\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79

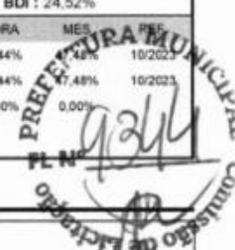
### 1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTA	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.4. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 115,9900	R\$ 0,9279
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2080
18633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,9959</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5360
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,1560</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 107,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 40,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 148,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 36,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 184,48</b>

### 1.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,4380</b>

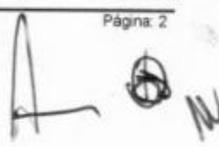
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,00</b>

### 1.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,6132</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 14,61</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,19</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																								



### 1.7. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6920
VALOR:					R\$ 3,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,48
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 3,69
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,90
VALOR COM BDI:					R\$ 4,59

### 1.8. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 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

### 2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 36,31
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 54,09
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 13,26
VALOR COM BDI:					R\$ 67,35

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - 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%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 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
12543 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

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

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

Mão de Obra	FONTE	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

### 2.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 169,2300	R\$ 37,6029
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 37,6029

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,22
VALOR COM BDI:	R\$ 46,82

### 3.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	1 - MES
		Composição	PRÓPRIA	REVEN	



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8928

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,0700	R\$ 70,2796
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,4900	R\$ 61,1262
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,4900	R\$ 20,3754
TOTAL Material:						R\$ 392,5912

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 521,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 437,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 83,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 521,24</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 127,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 649,05</b>

### 3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 165,4000	R\$ 1,3232
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3232

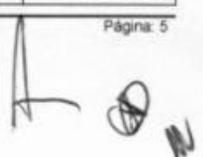
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,4865
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
TOTAL Material:						R\$ 7,8071

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,59</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,68</b>

### 3.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,5500	R\$ 17,5630

A  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24.52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

PL. Nº 9348

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,6100	R\$ 18,7320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	R\$ 3,4425
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,9811
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,3900	R\$ 14,4963
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,2149</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,4010</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 84,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 37,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 121,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 29,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 151,44</b>

### 3.4. C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 21,0500	R\$ 8,4200
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,2000	R\$ 0,8200
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,4500	R\$ 21,8790
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,7100	R\$ 6,6840
I2430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 31,6000	R\$ 43,1340
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,9370</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 149,1700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 230,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 133,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 96,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 230,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 56,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 286,53</b>

### 3.5. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 109,8500	R\$ 126,3275
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 126,3275</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL Mão de Obra: R\$ 250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 450,8500
TOTAL Serviço:					R\$ 135,2550

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 511,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 312,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 199,40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 511,60</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 125,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 637,04</b>

### 2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600
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
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,0300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,0700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,6100
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3900
TOTAL Material:					R\$ 959,0793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.778,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.262,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 526,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.778,91</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 436,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.215,10</b>

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A  
N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% REF: 0023
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL N° 9350

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2165
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:						R\$ 17,4977

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1712

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 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. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 426,7000	R\$ 8,5340
TOTAL Serviço:					R\$ 8,5340
VALOR:					R\$ 34,11

A N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - 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	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
 DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL N° 9351  
 2024

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,36
VALOR COM BDI:	R\$ 42,47

**5.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 450,8500	R\$ 11,2713
TOTAL Serviço:					R\$ 11,2713

VALOR:	R\$ 36,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,03
VALOR COM BDI:	R\$ 45,87

**5.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 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\$ 56,4410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	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\$ 59,6680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 899,0900	R\$ 17,9818
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9818

VALOR:	R\$ 134,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 46,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,88
VALOR COM BDI:	R\$ 166,97

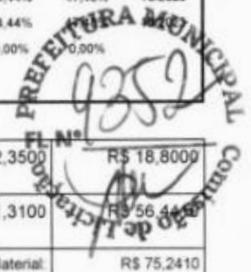
**5.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

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

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,2410</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5720</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 84,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 16,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 100,81</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 24,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 125,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3700	R\$ 1,0765
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0765</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,5240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 9,60</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,95</b>

### 5.7. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,0700	R\$ 1,9700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,7068
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,7900	R\$ 2,7160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,3928</b>

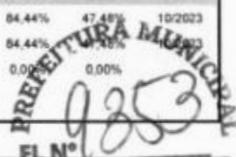
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,6570</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,05</b>
---------------	------------------


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24.52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	0.00%	
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

  
 Nº 9253  
 EL N.º

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 47,05</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 11,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,59</b>

### 6.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,0700	R\$ 56,5869
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 293,9831</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 343,6800</b>

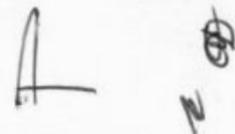
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 637,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 409,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 228,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 637,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 156,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 794,01</b>

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

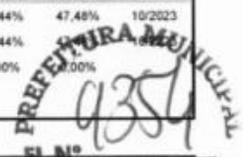
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,0880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,0880</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,9900	R\$ 3,4797
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,4000	R\$ 1,9400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,7600	R\$ 4,3760
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,5200	R\$ 2,2260
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,9750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,2069</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,2240</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	R\$ 108,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,61
VALOR COM BDI:	R\$ 135,13

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 822,5500	R\$ 148,0590
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,4800	R\$ 18,9696
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 637,6600	R\$ 44,6362
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3800	R\$ 5,9176
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,6500	R\$ 50,6500
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0700	R\$ 13,5564
TOTAL Serviço:					R\$ 291,4248

VALOR:	R\$ 291,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 177,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 114,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 291,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 71,46
VALOR COM BDI:	R\$ 362,88

### 6.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0500	R\$ 2,4262
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,2600	R\$ 0,1979
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6241

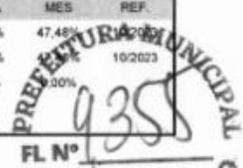
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,0700	R\$ 4,6048
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,8200	R\$ 0,4863
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
TOTAL Material:					R\$ 40,2811

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	29/01/2024			<b>BDI:</b>	24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	19/2023			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

  
 9355  
 FL. N°

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 49,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 12,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,89</b>

### 6.5. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 115,9900	R\$ 2,0878
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,7812
I316 JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,9750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,8440</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0928
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,2448</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 31,18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 58,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 14,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,33</b>

### 6.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 115,9900	R\$ 133,3885
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,3885</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,9980</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 157,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 141,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 157,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 38,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 195,98</b>

### 6.7. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL  
9350  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material: R\$ 4,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2950

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 405,0800	R\$ 13,7727
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6900	R\$ 0,1735
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 15,9950

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,10</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 28,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,48</b>

**7.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 355,2900	R\$ 355,2900
TOTAL Material:					R\$ 355,2900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 355,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 355,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 355,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 87,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 442,41</b>

**7.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,0600	R\$ 232,0600
TOTAL Material:					R\$ 232,0600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 232,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 232,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 232,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 56,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 288,96</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**FL N° 9357**  
 Comissão de Licitação

### 7.3. 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\$ 108,5583

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,0700	R\$ 0,8593
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0600	R\$ 221,0600
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	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9300	R\$ 56,9300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	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
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,8400	R\$ 260,8400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,4900	R\$ 3,2980
11919 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
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 979,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 837,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 141,48</b>