		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE			
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023			
LÓCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 904,4700	R\$ 18,0894
					TOTAL Serviço	R\$ 18,0894
					VALOR:	R\$ 136,36
					VALOR BDI (24,62%):	R\$ 33,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 169,55



13.15. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 19,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,9040
					TOTAL Material	R\$ 77,1840

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0208
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,4443
					VALOR:	R\$ 102,63
					VALOR BDI (24,62%):	R\$ 25,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 127,79

13.16. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5400	R\$ 1,5238
					TOTAL Material	R\$ 1,5238

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6735
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,4813
					VALOR:	R\$ 10,01
					VALOR BDI (24,62%):	R\$ 2,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,49

13.17. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,0900	R\$ 5,3016
					TOTAL Material	R\$ 8,0125

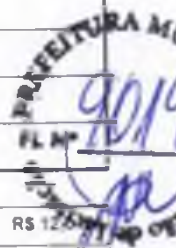
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/01/2024



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE  
**DESCRIÇÃO:** CP03/2023-SEDUC/2023  
**LOCAL:** SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.49750000	R\$ 24.1600	R\$ 122.614,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 19.621,40

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,63</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>	<b>R\$ 6,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,40</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 118.9800	R\$ 0.1190
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 0.7100	R\$ 0.1085
6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 447.4100	R\$ 447.4100
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 447.6355</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0.99500000	R\$ 24.1600	R\$ 24.0392
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.34825000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4137
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.24875000	R\$ 18.4800	R\$ 4.5919
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 37.0448</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 484,68</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>	<b>R\$ 118,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 603,52</b>

### 13.19. COT CONTÁINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT CONTÁINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	PRÓPRIA	UNID	1.00000000	R\$ 478,18	R\$ 478,18
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 478,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 478,18</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>	<b>R\$ 117,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 595,43</b>

### 13.20. C3305 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 63.1800	R\$ 56.8620
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 171.9500	R\$ 17.1950
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 74.0570</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 0.6000	R\$ 2.4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 1.0300	R\$ 4.1200
12577 PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 1.039.8900	R\$ 1.039.8900
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	8.00000000	R\$ 22.0000	R\$ 132.0000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4.00000000	R\$ 10.4400	R\$ 41.7600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

TOTAL Material R\$ 1.220.1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 24.1600	R\$ 2.4039
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 18.4600	R\$ 18.3677
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20.7716

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3200 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 411.4900	R\$ 14.8136
TOTAL Serviço					R\$ 14.8136

VALOR: R\$ 1.329,81

VALOR BDI (24,52%): R\$ 326,07

VALOR COM BDI: R\$ 1.655,88

**14.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 835.8000	R\$ 835.8000
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0.9000	R\$ 1.8000
TOTAL Material					R\$ 837.6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 19.1000	R\$ 7.6018
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 23.4800	R\$ 9.3450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16.9468

VALOR: R\$ 864,56

VALOR BDI (24,52%): R\$ 209,64

VALOR COM BDI: R\$ 1.064,09

**14.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12.1600	R\$ 0,3648
TOTAL Material					R\$ 0,3648

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19.1000	R\$ 15,2036
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24.1600	R\$ 36,0588
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,2624

VALOR: R\$ 61,63

VALOR BDI (24,52%): R\$ 12,66

VALOR COM BDI: R\$ 64,29

**14.3. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25.0700	R\$ 0,7521

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
25/01/2024



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEUC/2023
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



TOTAL Equipamento Custo Horário: \_\_\_\_\_

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0600	R\$ 15,3908
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 18,4500	R\$ 0,6580
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,9800	R\$ 9,5184
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,1600	R\$ 7,0686
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,0000	R\$ 3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 16,9020
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,0000	R\$ 1,0000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3100	R\$ 3,2895
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 110,4873</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8507
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6059
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	R\$ 24,1600	R\$ 76,9254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,17400000	R\$ 18,4600	R\$ 95,5120
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 178,8940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 290,13</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 71,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 361,27</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,4600	R\$ 75,4600
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 75,4600</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0198
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5919
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 16,6115</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 718,8700	R\$ 2,6950
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 2,6950</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,77</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 23,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 118,01</b>

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11890	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,4600	R\$ 75,4600
TOTAL Material:					R\$ 75,4600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0198
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6115	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 718,8700	R\$ 2,6950
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6950	

VALOR:	R\$ 94,16
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 23,24
VALOR COM BDI:	R\$ 118,01



### 14.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 29,0700	R\$ 0,5014
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5014	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0600	R\$ 9,5310
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,9800	R\$ 4,7592
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,7700	R\$ 35,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,0000	R\$ 9,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,9200	R\$ 0,3384
TOTAL Material:					R\$ 72,0532	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79800000	R\$ 24,1800	R\$ 19,2314
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69850000	R\$ 24,1800	R\$ 16,8274
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,4751	

VALOR:	R\$ 136,03
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 33,35
VALOR COM BDI:	R\$ 169,38

### 14.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69850000	R\$ 18,4600	R\$ 12,8574

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.8574
VALOR:	R\$ 12,86
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 16,01



R S M  
PESSOA  
LTDA:3315  
952400018  
9

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:331595  
24000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:081732  
73391



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE  
**DESCRIÇÃO:** CP03/2023-SEDUC/2023  
**LOCAL:** SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO - DISTRITO DE MANHOSO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.816,47	100,00 % R\$ 11.816,47						100,00 % R\$ 11.816,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.859,13	100,00 % R\$ 3.859,13						100,00 % R\$ 3.859,13
3	ESTRUTURAS	R\$ 20.122,24	60,00 % R\$ 12.073,34	40,00 % R\$ 8.048,90					100,00 % R\$ 20.122,24
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 967,37	100,00 % R\$ 967,37						100,00 % R\$ 967,37
5	REVESTIMENTO	R\$ 125.759,45		25,00 % R\$ 31.439,86	25,00 % R\$ 31.439,86	25,00 % R\$ 31.439,86	25,00 % R\$ 31.439,87		100,00 % R\$ 125.759,45
6	PISOS	R\$ 11.849,06		40,00 % R\$ 4.739,62	60,00 % R\$ 7.109,44				100,00 % R\$ 11.849,06
7	ESQUADRIAS	R\$ 45.223,28				50,00 % R\$ 22.611,64	40,00 % R\$ 18.089,31	10,00 % R\$ 4.522,33	100,00 % R\$ 45.223,28
8	COBERTURA	R\$ 41.604,91		30,00 % R\$ 12.481,47	20,00 % R\$ 8.320,98	30,00 % R\$ 12.481,47	20,00 % R\$ 8.320,99		100,00 % R\$ 41.604,91
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 588,22	100,00 % R\$ 588,22						100,00 % R\$ 588,22
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 4.291,21	80,00 % R\$ 3.432,97	20,00 % R\$ 858,24					100,00 % R\$ 4.291,21
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.865,25		30,00 % R\$ 3.559,58			25,00 % R\$ 2.966,31	45,00 % R\$ 5.339,36	100,00 % R\$ 11.865,25
12	PINTURAS	R\$ 37.345,30					30,00 % R\$ 11.203,59	70,00 % R\$ 26.141,71	100,00 % R\$ 37.345,30
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 36.932,62		20,00 % R\$ 7.386,52	40,00 % R\$ 14.773,05	20,00 % R\$ 7.386,52		20,00 % R\$ 7.386,53	100,00 % R\$ 36.932,62
14	DIVERSOS	R\$ 23.898,37	20,00 % R\$ 4.779,67		30,00 % R\$ 7.169,51	50,00 % R\$ 11.949,19			100,00 % R\$ 23.898,37
R\$ 376.122,88			R\$ 37.517,17	R\$ 68.514,19	R\$ 68.812,84	R\$ 85.868,68	R\$ 72.020,07	R\$ 43.389,93	R\$ 376.122,88
R\$ 376.122,88			R\$ 37.517,17	R\$ 106.031,36	R\$ 174.844,20	R\$ 260.712,88	R\$ 332.732,95	R\$ 376.122,88	R\$ 376.122,88

R S M  
PESSOA  
LTDA:331  
59524000  
189

Assinado de  
forma  
digital por R  
S M PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA:
		25/01/2024
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03-2023-SEDUC-2023	
<b>LOCAL:</b>	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	



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

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>



**BDI = 24,52%**

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

R S M  
PESSOA  
LTDA:331  
59524000  
189

Assinado de  
forma  
digital por R  
S M PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE



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>18,80%</b>	<b>18,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
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%**

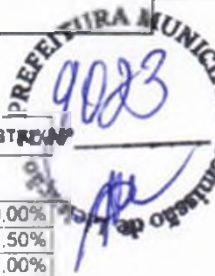


### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
DESCRIÇÃO:	CP03-2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTAS
<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	Fenados	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%

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:3315952  
4000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

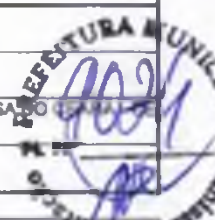
Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:081732  
73391

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO RIO ORCÃO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 19.658,97</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 227,24	R\$ 1.363,44
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,68	R\$ 8,87	R\$ 644,87
1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	SINAPI	M2	263,02	R\$ 3,86	R\$ 1.015,26
1.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	SINAPI	M2	30,02	R\$ 8,34	R\$ 250,37
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	164,56	R\$ 18,11	R\$ 2.980,18
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,37	R\$ 36,21	R\$ 1.860,11
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,76	R\$ 33,62	R\$ 1.269,49
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,81	R\$ 77,59	R\$ 761,16
1.9	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	SINAPI	M3	1,11	R\$ 287,75	R\$ 319,40
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,25	R\$ 43,28	R\$ 1.049,54
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,14	R\$ 15,52	R\$ 1.088,57
1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,70	R\$ 12,94	R\$ 513,72
1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 20,70	R\$ 243,43
1.14	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,81	R\$ 64,6e	R\$ 3.931,97
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,50	R\$ 12,94	R\$ 109,98
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 10,56	R\$ 38,02
1.17	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	SINAPI	M	1.480,00	R\$ 0,76	R\$ 1.124,80
1.18	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	4,32	R\$ 230,29	R\$ 994,85
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 10.155,19</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	62,90	R\$ 60,60	R\$ 3.811,74
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,57	R\$ 35,21	R\$ 724,27
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,09	R\$ 38,89	R\$ 1.247,98
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,43	R\$ 134,28	R\$ 3.549,02
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,57	R\$ 39,97	R\$ 822,18
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 169.489,62</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,01	R\$ 674,36	R\$ 13.493,94
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,22	R\$ 823,14	R\$ 4.296,79
3.3	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF 06/2017	SINAPI	M2	64,28	R\$ 40,49	R\$ 2.602,70
3.4	98541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	SINAPI	M2	17,10	R\$ 238,99	R\$ 4.086,73
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 09/2020	SINAPI	M2	48,73	R\$ 231,01	R\$ 11.257,12
3.6	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	6,90	R\$ 247,76	R\$ 1.709,54
3.7	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	23,40	R\$ 176,72	R\$ 4.135,25
3.8	92285	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	42,74	R\$ 163,46	R\$ 6.987,14
3.9	92287	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	6,90	R\$ 76,90	R\$ 530,61
3.10	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,10	R\$ 661,94	R\$ 32.501,25
3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	374,33	R\$ 17,30	R\$ 6.475,91

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	93,65	R\$ 18,23	R\$ 1.707,24
3.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	750,69	R\$ 16,20	R\$ 12.161,18
3.14	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	331,80	R\$ 15,79	R\$ 5.239,12
3.15	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1.238,03	R\$ 14,20	R\$ 17.580,03
3.16	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	60,89	R\$ 13,68	R\$ 832,98
3.17	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	9,16	R\$ 15,27	R\$ 139,87
3.18	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	237,29	R\$ 11,95	R\$ 2.835,51
3.19	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	14,93	R\$ 32,06	R\$ 478,66
3.20	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	190,84	R\$ 76,87	R\$ 14.669,87
3.21	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	M3	49,10	R\$ 321,14	R\$ 15.787,97
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 32.321,91</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	337,05	R\$ 78,14	R\$ 26.337,09
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 2.242,14	R\$ 1.726,45
4.3	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M2	15,33	R\$ 277,78	R\$ 4.258,37
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 124.008,23</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	911,11	R\$ 9,20	R\$ 8.382,21
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,48	R\$ 17,91	R\$ 1.351,49
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	726,58	R\$ 61,45	R\$ 44.648,34
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,48	R\$ 51,64	R\$ 3.899,11
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	184,37	R\$ 55,50	R\$ 10.232,54
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,65	R\$ 134,13	R\$ 50.251,80
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,65	R\$ 14,00	R\$ 5.245,10
<b>6</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 90.104,31</b>
6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	40,68	R\$ 161,12	R\$ 6.554,36
6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,50	R\$ 156,01	R\$ 4.134,27
6.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,59	R\$ 143,32	R\$ 1.661,08
6.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,18	R\$ 147,27	R\$ 612,64
6.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,70	R\$ 179,93	R\$ 4.984,06
6.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	159,39	R\$ 134,33	R\$ 21.410,86
6.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	30,02	R\$ 74,84	R\$ 2.246,70
6.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	430,77	R\$ 87,26	R\$ 37.588,99
6.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	67,11	R\$ 37,31	R\$ 2.503,87
6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	102,99	R\$ 17,35	R\$ 1.786,88
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	24,20	R\$ 63,39	R\$ 1.534,04

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA

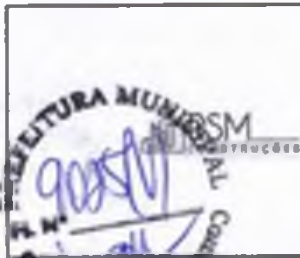
25/01/2024



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

PREFEITURA M  
VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.12	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	R\$ 104,20	R\$ 3 021,80
6.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 42,62	R\$ 725,62
6.14	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 49,66	R\$ 845,71
6.15	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGALAJES	SEINFRA	M2	79,17	R\$ 6,23	R\$ 493,23
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 68.372,64</b>
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1 158,14	R\$ 2 316,28
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1 188,10	R\$ 2 376,20
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1 165,62	R\$ 6 993,72
7.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1 227,67	R\$ 2 455,34
	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 793,08	R\$ 7 010,83
7.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	119,20	R\$ 12,95	R\$ 1 543,64
7.7	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	26,62	R\$ 297,09	R\$ 7 908,54
7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	21,51	R\$ 603,52	R\$ 12 981,72
7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 361,22	R\$ 8 271,94
7.10	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 388,50	R\$ 8 850,85
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	23,88	R\$ 118,01	R\$ 2 794,48
7.12	COM-77206583	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	3,60	R\$ 466,56	R\$ 1 679,62
7.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 35,43	R\$ 566,88
7.14	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLINHO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 262,26	R\$ 2 622,60
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 78.083,84</b>
8.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2 005,21	R\$ 2 005,21
8.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,50	R\$ 156,24	R\$ 3 827,88
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	46,80	R\$ 49,83	R\$ 2 332,04
8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 510,13	R\$ 1 224,31
	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1 973,04	R\$ 1 973,04
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 819,65	R\$ 8 196,50
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 171,18	R\$ 684,72
8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,37	R\$ 32,74
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 42,45	R\$ 424,50
8.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,16	R\$ 110,32
8.11	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 871,66	R\$ 1 743,32
8.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 826,58	R\$ 1 653,16
8.13	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1 216,04	R\$ 2 432,08
8.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,62	R\$ 99,72
8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,91	R\$ 89,46
8.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC S	SEINFRA	M	3,60	R\$ 242,70	R\$ 873,72
8.17	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1 567,53	R\$ 1 567,53
8.18	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4 348,36	R\$ 4 348,36
8.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 275,46	R\$ 1 057,77
8.20	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 414,93	R\$ 829,86



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
25/01/2024

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.21	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 47,99	R\$ 719,85
8.22	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDADAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$ 25,83
8.23	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4 003,37	R\$ 4 003,37
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	51,00	R\$ 294,98	R\$ 15 043,98
8.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	19,00	R\$ 29,77	R\$ 565,63
8.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	58,70	R\$ 39,77	R\$ 2 334,50
8.27	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,40	R\$ 56,61	R\$ 1 437,89
8.28	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	10,80	R\$ 117,83	R\$ 1 272,56
8.29	C2182	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 398,62	R\$ 398,62
8.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,37	R\$ 98,37
8.31	C2180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 161,54	R\$ 323,08
8.32	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 9,76	R\$ 136,64
8.33	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 160,13	R\$ 2 241,82
8.34	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,54	R\$ 117,24
8.35	C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 317,82	R\$ 12 077,16
8.36	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,06	R\$ 56,06
8.37	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,43	R\$ 72,43
8.38	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,66	R\$ 25,66
8.39	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,83	R\$ 61,66
8.40	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,85	R\$ 105,70
8.41	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 303,37	R\$ 303,37
8.42	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 94,71	R\$ 568,26
8.43	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,01	R\$ 90,02
8.44	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 90,19	R\$ 901,90
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 37,23</b>
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 39,70	R\$ 2 342,30
9.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 135,27	R\$ 1 352,70
9.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,75	R\$ 19,29	R\$ 882,52
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	108,00	R\$ 12,23	R\$ 1 320,84
9.5	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 09/2023	SINAPI	M	107,30	R\$ 8,85	R\$ 949,61
9.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 09/2023	SINAPI	M	107,30	R\$ 17,08	R\$ 1 832,68
9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 10,97	R\$ 724,02
9.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 20,06	R\$ 280,84
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL. TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	108,60	R\$ 21,68	R\$ 2 354,45
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,50	R\$ 22,31	R\$ 792,01
9.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	723,00	R\$ 10,85	R\$ 7 844,55
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	SEINFRA	M	928,50	R\$ 8,57	R\$ 7 957,25
9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 22,84	R\$ 753,72

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :


25/01/2024



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 Nº 9086  
 EL Nº

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9 14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 42,49	
9 15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,72	R\$ 173,76
9 16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,29	R\$ 114,87
9 17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 54,07	R\$ 216,28
9 18	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 386,06	R\$ 1.544,24
9 19	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 33,84	R\$ 1.015,20
9 20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,78	R\$ 265,76
9 21	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 389,42	R\$ 389,42
9 22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,81	R\$ 119,24
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,81	R\$ 119,24
9 24	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,73	R\$ 122,73
9 25	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 178,18	R\$ 178,18
9 26	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 198,41	R\$ 198,41
9 27	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,33	R\$ 335,33
9 28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 408,61	R\$ 817,22
9 29	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 56,57	R\$ 452,56
9 30	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	90,00	R\$ 18,40	R\$ 1.476,00
9 31	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 186,33	R\$ 186,33
<b>10</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 83.642,08</b>
10 1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	156,61	R\$ 56,89	R\$ 8.909,54
10 2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,92	R\$ 365,37	R\$ 12.758,72
10 3	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	39,38	R\$ 65,21	R\$ 2.566,67
10 4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	170,36	R\$ 136,21	R\$ 23.204,74
10 5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,93	R\$ 168,75	R\$ 32.894,44
10 6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 127,79	R\$ 368,04
10 7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 14,00	R\$ 40,32
10 8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,80	R\$ 63,31	R\$ 2.203,19
10 9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,48	R\$ 200,12	R\$ 696,42
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 63.410,00</b>
11 1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,06	R\$ 15,90	R\$ 1.479,65
11 2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,79	R\$ 31,86	R\$ 6.938,79
11 3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	194,78	R\$ 20,13	R\$ 3.920,92
11 4	C1618	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,11	R\$ 34,40	R\$ 16.446,98
11 5	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	SINAPI	M2	75,46	R\$ 14,06	R\$ 1.060,97
11 6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO QU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 22,05	R\$ 852,01
11 7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 30,53	R\$ 1.179,68
11 8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,43	R\$ 55,04	R\$ 3.050,87
11 9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021	SINAPI	M2	331,11	R\$ 19,44	R\$ 6.436,78
11 10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,54	R\$ 31,68	R\$ 809,11
11 11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	626,88	R\$ 17,11	R\$ 10.722,49

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA: 25/01/2024
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO	
	DESCRIÇÃO:	CP03-2023-SEDOC-2023	
	LOCAL:	SÍTIO TUQUINS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.12	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 20,47	R\$ 511,75
12	DIVERSOS						R\$ 13.177,64
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	20,22	R\$ 449,03	R\$ 9.079,39
12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	2,58	R\$ 371,07	R\$ 957,36
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 16,01	R\$ 685,23
12.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	41,37	R\$ 16,18	R\$ 669,37
12.5	COM-27213896	CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 595,43	R\$ 1.786,29
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 151.647,00</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 13.177,64</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 759.554,06</b>	

Setecentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Seis centavos



*[Handwritten signature]*

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:3315952  
4000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8300	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7200	R\$ 31,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0100	R\$ 72,0450
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,3865
TOTAL Material						R\$ 145,7581

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,7354
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,7354

VALOR:	R\$ 182,49
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 44,76
VALOR COM BDI:	R\$ 227,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,8200	R\$ 0,4324
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0100	R\$ 0,6404
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,9200	R\$ 0,2030
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,4600	R\$ 0,3281
TOTAL Material						R\$ 1,6039

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3878
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5129

VALOR:	R\$ 7,12
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 8,87

## 1.3. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 18,56	R\$ 2,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 23,80	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,10

VALOR:	R\$ 3,10
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 0,76
VALOR COM BDI:	R\$ 3,86

## 1.4. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMECE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	OP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24870000	R\$ 18,56	R\$ 4,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06790000	R\$ 23,80	R\$ 2,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 6,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,70</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,34</b>



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.06965000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6827
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.69650000	R\$ 18,4600	R\$ 12,85
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 14,5401</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,54</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,11</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13930000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3655
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18,4600	R\$ 25,7148
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 29,0803</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,08</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 7,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,21</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 18,4600	R\$ 23,8780
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 27,0031</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,00</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 33,62</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 18,4600	R\$ 55,1031
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 62,3149</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/01/2024



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	SITIO TUCUNÊ - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 9088  
 FL. Nº  
 25/01/2024

VALOR BDI (24.62%):	
VALOR COM BDI:	

### 1.9. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65740000	R\$ 24,36	R\$ 40,37
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	R\$ 18,56	R\$ 190,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 231,09
VALOR:						R\$ 231,09
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 56,66
VALOR COM BDI:						R\$ 287,75

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 18,4600	R\$ 27,5516
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,7634
VALOR:						R\$ 34,76
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 8,52
VALOR COM BDI:						R\$ 43,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05970000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4424
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0208
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,4632
VALOR:						R\$ 12,46
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 3,06
VALOR COM BDI:						R\$ 15,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1839
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,3859
VALOR:						R\$ 10,39
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 2,55
VALOR COM BDI:						R\$ 12,94

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

N EP

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03-2023-SEUC-2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6942
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,6173

VALOR:	R\$ 16,62
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 4,08
VALOR COM BDI:	R\$ 20,70



### 1.14. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 24,1600	R\$ 6,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,9291

VALOR:	R\$ 61,93
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 12,73
VALOR COM BDI:	R\$ 64,66

### 1.15. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1839
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,3859

VALOR:	R\$ 10,39
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 12,94

### 1.16. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6735
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,4813

VALOR:	R\$ 8,48
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 10,56

### 1.17. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)

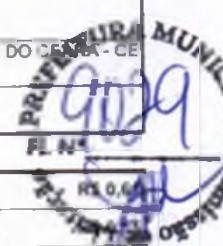
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	R\$ 24,83	R\$ 0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,56	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
25/01/2024



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



VALOR:	R\$ 0,76
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 0,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,76</b>

### 1.18. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,71820000	R\$ 18,4600	R\$ 160,9011
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,9403

VALOR:	R\$ 184,94
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 46,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 230,29</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	R\$ 18,4600	R\$ 48,6744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6744

VALOR:	R\$ 48,67
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 11,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,60</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,7300	R\$ 15,0552
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0552

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2247
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2247

VALOR:	R\$ 28,28
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 6,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,21</b>

### 2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2251

VALOR:	R\$ 31,23
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 7,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,89</b>

N P

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03-2023-SEUC-2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,6500	R\$ 76,6150
TOTAL Material					R\$ 76,6150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2251
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,2251

VALOR:	R\$ 107,84
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 26,44
VALOR COM BDI:	R\$ 134,28

**2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,3200	R\$ 32,0989
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 32,0989

VALOR:	R\$ 32,10
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 7,87
VALOR COM BDI:	R\$ 39,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,1600	R\$ 30,3368
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,6800	R\$ 123,9480
TOTAL Material					R\$ 232,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87000000	R\$ 24,1600	R\$ 141,2352
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,95500000	R\$ 18,4600	R\$ 165,3093
TOTAL Mão de Obra					R\$ 306,5445

VALOR:	R\$ 641,67
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 158,79
VALOR COM BDI:	R\$ 800,46

**3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material					R\$ 124,5500

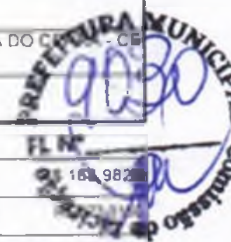
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 24,1600	R\$ 204,3332

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03-2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	R\$ 18,4600	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 163,9820

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 543,9500	R\$ 163,1850
						TOTAL Serviço: R\$ 163,1850
						VALOR: R\$ 661,06
						VALOR BDI (24,62%): R\$ 162,09
						VALOR COM BDI: R\$ 823,14

### 3.3. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,36	R\$ 7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,56	R\$ 1,57
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 414,07	R\$ 23,39
						TOTAL Serviço: R\$ 23,39
						VALOR: R\$ 32,62
						VALOR BDI (24,62%): R\$ 7,97
						VALOR COM BDI: R\$ 40,49

### 3.4. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	R\$ 21,60	R\$ 3,04
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 22,99	R\$ 1,65
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,69

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	R\$ 58,07	R\$ 24,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,02	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 11,70	R\$ 10,72
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 15,91	R\$ 0,25
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 16,10	R\$ 0,20
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 14,65	R\$ 1,01
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 17,74	R\$ 0,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	R\$ 4,09	R\$ 31,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
		25/01/2024
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO	
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SE/UC/2023	
LÓCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	



TOTAL Material:	R\$ 68,28
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	R\$ 19,71	R\$ 28,04
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	R\$ 24,01	R\$ 90,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 118,96

VALOR:	R\$ 191,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 47,06
VALOR COM BDI:	R\$ 238,99



### 3.5. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 21,60	R\$ 5,50
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08300000	R\$ 22,99	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,38

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 58,07	R\$ 77,58
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,70	R\$ 27,00
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 14,37	R\$ 2,98
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,09	R\$ 37,77
TOTAL Material					R\$ 145,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,71	R\$ 4,93
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 24,01	R\$ 28,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,26

VALOR:	R\$ 185,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 45,49
VALOR COM BDI:	R\$ 231,01

### 3.6. C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 159,2500	R\$ 160,8425
TOTAL Material:					R\$ 160,8425

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1041
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 23,4800	R\$ 21,0263



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
25/01/2024



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
9031  
[Assinatura]

TOTAL Mão de Obra	R\$ 151,92
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,92</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 48,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 247,76</b>

### 3.7. C2602 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 108,9800	R\$ 108,0296
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 108,0296</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2036
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 23,4800	R\$ 18,6901
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 33,8937</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,82</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 34,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 176,72</b>

### 3.8. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 21,60	R\$ 5,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 22,99	R\$ 1,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 6,25</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 58,07	R\$ 66,54
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,70	R\$ 1,94
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 14,37	R\$ 2,28
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 4,09	R\$ 28,43
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 99,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 19,71	R\$ 3,98
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 24,01	R\$ 21,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 25,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,29</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 32,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 163,48</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		25/01/2024
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEGÉ DE BRITO	
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDOC/2023	
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	

### 3.9. 92267 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.02200000	R\$ 21,60	R\$ 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00500000	R\$ 22,99	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1.05000000	R\$ 58,07	R\$ 60,97
TOTAL Material						R\$ 60,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	R\$ 19,71	R\$ 0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	R\$ 24,01	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 61,76
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 15,14
VALOR COM BDI:	R\$ 76,90

### 3.10. C0843 CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	R\$ 83,1600	R\$ 72,0974
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.82700000	R\$ 100,0000	R\$ 82,7000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 100,0000	R\$ 20,9000
TOTAL Material						R\$ 403,4874

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2062
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,2062

VALOR:	R\$ 631,69
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 130,36
VALOR COM BDI:	R\$ 861,94

### 3.11. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 16,31	R\$ 0,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
25/01/2024



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

P. RIBEIRO  
1039  
ELABORADO POR

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,45	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 24,25	R\$ 2,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						R\$ 2,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,32	R\$ 10,32
<b>TOTAL Serviço</b>						R\$ 10,32

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,89</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,30</b>

### 3.12. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,31	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 18,45	R\$ 0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,25	R\$ 2,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						R\$ 3,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
<b>TOTAL Serviço</b>						R\$ 10,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,64</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,23</b>

### 3.13. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,31	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,45	R\$ 0,53

17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CPOM-2023-SEJUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,25	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
TOTAL Serviço					R\$ 9,83	
VALOR:					R\$ 13,01	
VALOR BDI (24,82%):					R\$ 3,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,20	

### 3.14. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,31	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material					R\$ 0,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,45	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,25	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
TOTAL Serviço					R\$ 10,60	
VALOR:					R\$ 12,68	
VALOR BDI (24,82%):					R\$ 3,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,79	

### 3.15. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,31	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 18,45	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,25	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA CNÇA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE



TOTAL Serviço:	R\$ 9,83
VALOR:	R\$ 9,83
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 14,20

### 3.16. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,31	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material					R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,45	R\$ 0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,25	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
TOTAL Serviço					R\$ 9,83

VALOR:	R\$ 10,99
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 13,68

### 3.17. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,31	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 18,45	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,25	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
TOTAL Serviço					R\$ 9,83

VALOR:	R\$ 12,26
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 15,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	OP03/2023-SECUC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### 3.18. 92783 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,31	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0,48</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,45	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,25	R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 0,69</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 8,43</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,60</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,96</b>

### 3.19. C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,7500	R\$ 24,4625
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 24,4625</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02985000	R\$ 19,1000	R\$ 0,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02985000	R\$ 24,1600	R\$ 0,72
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1,2913</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,76</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,06</b>

### 3.20. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,02	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1,34</b>	

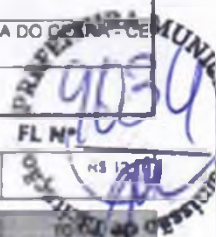
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,36	R\$ 8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 16,56	R\$ 3,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
25/01/2024



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEDOC/2023
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 127,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 490,63	R\$ 7,55
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,60	R\$ 8,37
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 161,85	R\$ 32,37
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 48,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,73</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 15,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,87</b>

### 3.21. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 2,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,01	R\$ 59,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,36	R\$ 59,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,56	R\$ 136,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 255,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 257,90</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 63,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 321,14</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1600	R\$ 1,2474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 18,1380</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 18,4600	R\$ 20,5718
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 44,6110</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,76</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 15,39</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
25/01/2024



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE



**VALOR COM BDI: R\$ 78,14**

### 4.2. 02861 VERGALHETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,9000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 491,4000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 19,7400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,1600	R\$ 51,8503
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0100	R\$ 9,6060
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 28,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 63,5500
TOTAL Material					R\$ 984,8023	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	R\$ 19,1000	R\$ 233,7554
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 24,1600	R\$ 115,3882
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	R\$ 24,1600	R\$ 180,2940
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 220,4124
TOTAL Mão de Obra					R\$ 797,9284	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.800,63</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 441,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.242,44</b>

### 4.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 37,47	R\$ 148,00
TOTAL Material					R\$ 148,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,36	R\$ 50,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,56	R\$ 19,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 69,12	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 598,50	R\$ 5,98
TOTAL Serviço					R\$ 5,98	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 223,08</b>
---------------	-------------------



RSM CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO			
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEUC/2023			
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			



VALOR BDI (24.62%):	R\$ 54,78
VALOR COM BDI:	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00810000	R\$ 83.1600	R\$ 0.5073
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0.7100	R\$ 1.7253
TOTAL Material:					R\$ 2.2326

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09950000	R\$ 24.1600	R\$ 2.4039
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.14925000	R\$ 18.4600	R\$ 2.7552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.1591

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 1,81
VALOR COM BDI:	R\$ 9,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	R\$ 83.1600	R\$ 0.5988
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.92000000	R\$ 0.7100	R\$ 2.0732
TOTAL Material:					R\$ 2.6720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24875000	R\$ 24.1600	R\$ 6.0098
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.30845000	R\$ 18.4600	R\$ 5.6940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11.7038

VALOR:	R\$ 14,38
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 17,91

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.59700000	R\$ 24.1600	R\$ 14.4235
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.59700000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.4441

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 956.3000	R\$ 23.9075
TOTAL Serviço:					R\$ 23.9075

VALOR:	R\$ 49,36
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 12,10
VALOR COM BDI:	R\$ 61,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
25/01/2024



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OP03/2023-SEJUC/2023
<b>LOCAL:</b>	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 24,1600	R\$ 16,8274
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 18,4600	R\$ 12,8574
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,6848</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 589,0800	R\$ 11,7816
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,7816</b>

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,47</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 10,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 51,64</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0208
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,4441</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 956,3000	R\$ 19,1260
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 19,1260</b>

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,57</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 10,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 55,50</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 19,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,9040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,1840</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71840000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3082
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71840000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2247
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,5329</b>

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,72</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 26,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 134,13</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

25/01/2024



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5400
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 2,7599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 8,4813

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,24</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,00</b>

### 6.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5500
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0100
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7100
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 91,7048

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 14,8424

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 494,2300
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 267,1400
<b>TOTAL Serviço</b>					R\$ 22,8411

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 129,39</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>	<b>R\$ 31,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 161,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5500
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0100
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	OP03-2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

TOTAL Material:	R\$ 87,6048
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4287
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8424

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 494,2300	R\$ 14,8269
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 267,1400	R\$ 8,0142
TOTAL Serviço:						R\$ 22,8411

VALOR:	R\$ 125,29
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 30,84
VALOR COM BDI:	R\$ 166,01



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5500	R\$ 5,5870
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,5700	R\$ 42,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,0100
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0200	R\$ 5,8394
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7100	R\$ 6,9905
TOTAL Material						R\$ 77,4208

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4287
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,8424

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 494,2300	R\$ 14,8269
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 267,1400	R\$ 8,0142
TOTAL Serviço						R\$ 22,8411

VALOR:	R\$ 116,10
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 28,22
VALOR COM BDI:	R\$ 143,32

### 6.4. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5500	R\$ 5,5870
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7400	R\$ 45,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,0100
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0200	R\$ 5,8394

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/01/2024



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO  
**DESCRIÇÃO:** CP03/2023-SEDUC/2023  
**LOCAL:** SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7100	R\$ 6,9905
TOTAL Material						R\$ 80,5908

Mat. de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4287
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,8424

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 494,2300	R\$ 14,8269
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 267,1400	R\$ 8,0142
TOTAL Serviço						R\$ 22,8411

VALOR:	R\$ 118,27
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 29,00
VALOR COM BDI:	R\$ 147,27

### 6.5. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8400	R\$ 3,4600
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,3700	R\$ 79,0510
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 19,0200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9200	R\$ 4,2300
TOTAL Material						R\$ 105,7810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1041
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 24,1600	R\$ 21,6353
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,7394

VALOR:	R\$ 144,50
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 35,43
VALOR COM BDI:	R\$ 179,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 22,2950
16518	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,9600	R\$ 34,5268
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,9200	R\$ 2,0304
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,9850
TOTAL Material						R\$ 64,8372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 19,1000	R\$ 19,0045
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,0437

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE



VALOR:	R\$ 107,88
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 26,45
VALOR COM BDI:	R\$ 134,33

### 6.7. C4465 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 22,2850
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,9200	R\$ 1,6920
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,9850
TOTAL Material					R\$ 29,9720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3032
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 24,1600	R\$ 16,8274
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,1308

VALOR:	R\$ 60,10
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 14,74
VALOR COM BDI:	R\$ 74,84

### 6.8. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material					R\$ 23,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4431
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2045
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,6476

VALOR:	R\$ 70,08
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 17,18
VALOR COM BDI:	R\$ 87,26

### 6.9. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 7,6500
TOTAL Material					R\$ 7,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0198
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1839
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2037

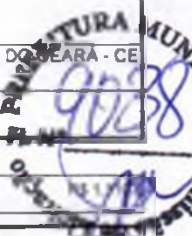
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 555,3400	R\$ 1,1107

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
25/01/2024



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



TOTAL Serviço	R\$ 29,46
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,46</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>	<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,31</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00250000	R\$ 118.9800	R\$ 0.2975
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.32400000	R\$ 0.9600	R\$ 0.3110
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	R\$ 0.7100	R\$ 0.2300
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0.8385</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29850000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2118
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.31840000	R\$ 18.4600	R\$ 5.8777
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 13.0895</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,93</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>	<b>R\$ 3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,35</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 0.7100	R\$ 4.2600
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4.2600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.09450000	R\$ 24.1600	R\$ 26.4431
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.09450000	R\$ 18.4600	R\$ 20.2045
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 46.6476</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,91</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>	<b>R\$ 12,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 63,39</b>

### 6.12. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1.03000000	R\$ 23.1100	R\$ 23.8033
I1725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.09000000	R\$ 15.9100	R\$ 1.4319
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 62.7500	R\$ 2.5100
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 127.4800	R\$ 5.0992
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 32.8444</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.19400000	R\$ 19.1000	R\$ 22.8054
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1.19400000	R\$ 23.4800	R\$ 28.0351