

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA F. F. B. MARIA BARROSA HOI ANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023		BDI : 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONER. DE 100%	3,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESENERAÇÃO	47,48%	06/2023	
			Composição	PRIORIDADE	0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0593
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14872500	R\$ 15,5500	R\$ 2,3127
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3720	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,12</b>	

#### 14.4.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3561
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2507
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6068	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,8700	R\$ 21,2218
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2218	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,83</b>	

#### 14.4.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
TOTAL Material:					R\$ 49,2840	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71388000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71388000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9281	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,21</b>	

#### 14.4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8272
TOTAL Material:					R\$ 0,8272	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19830000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1187
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19830000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0836
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2023	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2020	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	VERSAO:	010091		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027,1 COM DESONERACAO 63,05% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/05 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 06/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%	MES:	REF.
					VALOR:	R\$ 8,03

14.5.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8300	R\$ 2,4393
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4583
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24787500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1484
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54532500	R\$ 15,5500	R\$ 8,4798
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6282
VALOR:					R\$ 24,09

14.5.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
TOTAL Material:					R\$ 49,2840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3561
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2507
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6068
VALOR:					R\$ 70,89

14.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8272
TOTAL Material:					R\$ 0,8272
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19830000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1187
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19830000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0836
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2023
VALOR:					R\$ 8,03

14.6.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA F. F. R. MARIA BARBOSA HOI ANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023		BDI: 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM RECONSTRUÇÃO 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/05 COM DESPESAS 47,48% 06/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	VERBA DE LICITAÇÃO	MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 593,3752

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	R\$ 62,3530
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	R\$ 77,2255
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38810000	R\$ 28,8308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	R\$ 21,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,9943
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 783,37</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	R\$ 276,9000	R\$ 276,9000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 661,6052

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	R\$ 62,3530
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	R\$ 77,2255
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38810000	R\$ 28,8308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	R\$ 21,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,9943
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 851,60</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,6700
TOTAL Material:					R\$ 76,6700
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17988500	R\$ 19,7867

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE:	INVERSAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027,150M DESONERACAO	REF.:	
		SINAPI:	202305 COM DESONERACAO		
		Composição:	PRORRATA		
			0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17988500	R\$ 20,7700	R\$ 24,5062
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,2929
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,98</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	R\$ 4,5900	R\$ 22,9500	
					TOTAL Material:	R\$ 22,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 38,7157	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 16,1887	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,9044

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	R\$ 848,8700	R\$ 4,4990	
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,4990
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,35</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	R\$ 391,9900	R\$ 391,9900	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 28,6600	R\$ 28,6600	
					TOTAL Material:	R\$ 660,5868

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 33,2549	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 40,2946	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,5495
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 734,14</b>

#### 14.7.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	R\$ 95,9400	R\$ 95,9400	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 127,7100	R\$ 127,7100	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	R\$ 14,8400	R\$ 14,8400	
					TOTAL Material:	R\$ 347,6752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 2 REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOEA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO DE LICITACAO	MES
			SINAFI	2023/05 COM DESONERACAO	REF.
			Composição	PROPOSTA	
				84%	47,76%
				84%	47,48%
				0,00%	06/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72662500	R\$ 16,7700	R\$ 45,7255
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72662500	R\$ 20,3200	R\$ 55,4050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,1305	
VALOR:					R\$ 448,81	

14.8.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
TOTAL Material:					R\$ 9,5160	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	R\$ 16,7700	R\$ 5,4871
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2967
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7838	
VALOR:					R\$ 25,30	

14.8.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0100	R\$ 4,0545
TOTAL Material:					R\$ 4,3245	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9882
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 20,7700	R\$ 7,2077
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1959	
VALOR:					R\$ 16,52	

14.8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 16,7700	R\$ 5,8196
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0570	
VALOR:					R\$ 20,54	

14.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2019	DE	BDI: 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	VERSO	100%	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	47,48%	06/2023
			Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07436250	R\$ 15,5500	R\$ 1,1563
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1563
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,16</b>

15.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12889500	R\$ 20,7700	R\$ 2,6771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28895000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0432
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,7203
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,72</b>

15.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 852,2200	RS 153,3996
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,6300	R\$ 16,4476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8600	R\$ 4,9032
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 521,7500	R\$ 36,5225
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6200	R\$ 5,0024
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,5500	R\$ 42,5500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,2100	R\$ 3,1452
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,9400	R\$ 11,4088
TOTAL Serviço:						RS 273,3793
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 273,38</b>

15.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
TOTAL Material:						RS 15,2795
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74362500	R\$ 16,7700	R\$ 12,4706
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14022500	R\$ 20,7700	R\$ 23,6825
TOTAL Mão de Obra:						RS 36,1531
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,95</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA C. C. D MARIA BARDOSA I IOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI : 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	VERSIÃO	03/15/2023	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DEBONEREM	17,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**15.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
TOTAL Material:					R\$ 9,5160	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	R\$ 16,7700	R\$ 5,4871
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2967
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7838	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,30</b>
---------------	------------------

**15.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07436250	R\$ 15,5500	R\$ 1,1563
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1563	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,16</b>
---------------	-----------------

**16.1.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,2700	R\$ 45,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Material:					R\$ 78,9626	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 20,7700	R\$ 7,2077
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 15,5500	R\$ 5,3962
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6039	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,4500	R\$ 15,6180
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 226,3100	R\$ 9,0524
TOTAL Serviço:					R\$ 24,6704	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,24</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/02/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE:	SEINFRA	MES: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.108.202305 COM DESONERACAO	REF.: 06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 21,3277
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11048000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8615
VALOR:					R\$ 59,19

### 16.3.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0593
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14872500	R\$ 15,5500	R\$ 2,3127
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3720
VALOR:					R\$ 6,12

### 16.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3561
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2507
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6068

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,8700	R\$ 21,2218
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2218
VALOR:					R\$ 42,83

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1200	R\$ 0,7963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7963

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5877

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39660000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1970



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	LOTE 2 - REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	<b>DATA:</b>	10/01/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>MES:</b>	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERACAO	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERACAO	84,4%	47,48%	06/2023
		<b>Composicao:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 37,58**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8300	R\$ 1,2163
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,2303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14022500	R\$ 15,5500	R\$ 17,7305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3240

**VALOR: R\$ 42,55**

**16.5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9700	R\$ 0,0370
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,5300	R\$ 25,3890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,4400	R\$ 7,4052
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,6000	R\$ 118,6000
TOTAL Material:					R\$ 151,5137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 20,7700	R\$ 7,2077
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24787500	R\$ 15,5500	R\$ 3,8545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6557

**VALOR: R\$ 183,17**

**16.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
TOTAL Material:					R\$ 9,5160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	R\$ 16,7700	R\$ 5,4871
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2967
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7838

**VALOR: R\$ 25,30**

**16.6.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5700	R\$ 3,9140
TOTAL Material:					R\$ 3,9140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	19/07/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTES:	INVERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	0273 COM DESONERAÇÃO	85,5%	47,76%
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%
			Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09915000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6627
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3561
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,0188	
VALOR:					RS 17,93	

### 17.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1100	R\$ 10,1100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4100	R\$ 0,9410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 22,0700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					RS 77,3010	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8824
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	R\$ 20,7700	R\$ 61,7804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47875000	R\$ 15,5500	R\$ 38,5446
TOTAL Mão de Obra:					RS 150,2074	
VALOR:					RS 227,51	

### 17.2.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0500	R\$ 63,0500
TOTAL Material:					RS 63,0500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09065000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2902
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09065000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6528
TOTAL Mão de Obra:					RS 40,9430	
VALOR:					RS 103,99	

### 17.2.2. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2100	R\$ 29,2100
TOTAL Material:					RS 29,2100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18980000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9529

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA C. E. D MARIA DARDOSA I IOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027,11% COM DESONERAÇÃO	ORA:	MES
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
		Composição:	PROPRIA		06/2023
					0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18980000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7121
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,6650
					VALOR:	R\$ 73,88

### 17.2.3. C1837 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8000
					TOTAL Material:
					R\$ 40,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09065000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09065000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 40,9430
					VALOR:
					R\$ 81,74

### 18.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,9700
					TOTAL Material:
					R\$ 423,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69405000	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 10,7925
					VALOR:
					R\$ 434,76

### 18.2. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,8300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000
					TOTAL Material:
					R\$ 4,0112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18838500	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18838500	R\$ 20,3200
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 6,9872
					VALOR:
					R\$ 11,00

### 18.3. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,7100
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,8300
					TOTAL Material:
					R\$ 2,2142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ODRA:	LOTE 2 - REFORMA DA C. C. D MARIA BARDOSA I IOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	VERSO:	03/09/2023	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17847000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9929
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17847000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6265
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6194
					VALOR:	R\$ 8,83

#### 18.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 15,2800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1565
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2136
					TOTAL Material:	R\$ 15,9301

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	R\$ 16,7700	R\$ 1,4965
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	R\$ 20,3200	R\$ 1,8133
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3098
					VALOR:	R\$ 19,24

#### 18.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0100	R\$ 36,0100
					TOTAL Material:	R\$ 36,3460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53541000	R\$ 16,7700	R\$ 8,9788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53541000	R\$ 20,3200	R\$ 10,8795
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8583
					VALOR:	R\$ 56,20

#### 18.6. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,8300	R\$ 0,3106
12018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,0100
					TOTAL Material:	R\$ 7,6310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18838500	R\$ 16,7700	R\$ 3,1592
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18838500	R\$ 20,3200	R\$ 3,8280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9872
					VALOR:	R\$ 14,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. C. D MARIA DARDOSA I IOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2021		
	LOCAL:	AMONTADA/CE	VERBA	DE LICITAÇÃO	BDI : 27,12%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESENERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

### 18.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1118
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1553
TOTAL Material:						R\$ 5,2239

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17847000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9929
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17847000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6265
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6194
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,84</b>

### 18.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4024
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1398
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:						R\$ 1,5322

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18838500	R\$ 16,7700	R\$ 3,1592
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18838500	R\$ 20,3200	R\$ 3,8280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9872
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,52</b>

### 18.9. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0313
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,7064
TOTAL Material:						R\$ 6,7493

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12889500	R\$ 16,7700	R\$ 2,1616
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12889500	R\$ 20,3200	R\$ 2,6191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7807
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,53</b>

### 18.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896

 Prime	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>												
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA C. E. D MARIA DARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2020	BDI : 27,12%									
	LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição:	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PROPRIA	0,00%	0,00%						
	PROPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM RESONERACAO</td> <td>28,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20230202 COM RESONERACAO</td> <td>28,14%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM RESONERACAO	28,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	20230202 COM RESONERACAO	28,14%	47,48%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM RESONERACAO	28,85%	47,76%	05/2021									
SINAPI	20230202 COM RESONERACAO	28,14%	47,48%	06/2023									

TOTAL Material: R\$ 3,0198

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11898000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9953
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11898000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4177
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4130
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,43</b>

**18.11. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3130
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8300	R\$ 0,4271
TOTAL Material:						R\$ 2,2701

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	R\$ 16,7700	R\$ 1,4965
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	R\$ 20,3200	R\$ 1,8133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3098
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,58</b>

**18.12. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,8300	R\$ 0,3106
TOTAL Material:						R\$ 1,1542

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	R\$ 16,7700	R\$ 1,4965
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	R\$ 20,3200	R\$ 1,8133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3098
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,46</b>

**18.13. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2683
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 38,8300	R\$ 0,3689
TOTAL Material:						R\$ 3,7672

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17847000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9929
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17847000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6265
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6194
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,39</b>

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	DE LICITAÇÃO:	BDI: 27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	06/2023

#### 18.14. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2683
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0932
TOTAL Material:					R\$ 0,9415	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17847000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9929
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17847000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6194	

VALOR: R\$ 7,56

#### 18.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2520
TOTAL Material:					R\$ 3,0920	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	R\$ 16,7700	R\$ 1,4965
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	R\$ 20,3200	R\$ 1,8133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3098	

VALOR: R\$ 6,40

#### 18.16. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1788
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 1,7688	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	R\$ 16,7700	R\$ 1,4965
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	R\$ 20,3200	R\$ 1,8133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3098	

VALOR: R\$ 5,08

#### 18.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1118
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1553
TOTAL Material:					R\$ 2,1339	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	SEINFRA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08,05%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição:	PROFESSOR	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19830000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3255
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19830000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0295
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3550	
VALOR:					R\$ 9,49	

### 18.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1200	R\$ 68,1200
TOTAL Material:					R\$ 68,4560	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60481500	R\$ 16,7700	R\$ 10,1427
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60481500	R\$ 20,3200	R\$ 12,2898
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4325	
VALOR:					R\$ 90,89	

### 19.1. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,7100	R\$ 2,5708
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,8300	R\$ 3,5335
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1900	R\$ 11,1900
TOTAL Material:					R\$ 17,2943	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45609000	R\$ 16,7700	R\$ 7,6486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45609000	R\$ 20,3200	R\$ 9,2677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9163	
VALOR:					R\$ 34,21	

### 19.2. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,7100	R\$ 1,7884
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4900	R\$ 6,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,8300	R\$ 2,3298
TOTAL Material:					R\$ 10,6082	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 16,7700	R\$ 5,8196
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 20,3200	R\$ 7,0515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8711	
VALOR:					R\$ 23,48	

### 19.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)



Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 2 REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA EMBRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BID:	7,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	VERSAO:	10/000	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	81,44%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3353
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8300	R\$ 0,4271
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
TOTAL Material:					R\$ 7,4082	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9882
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0442
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0324	

VALOR:	R\$ 18,44
--------	-----------

#### 19.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2912
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
TOTAL Material:					R\$ 4,4235	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23796000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9906
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23796000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8353
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8259	

VALOR:	R\$ 13,25
--------	-----------

#### 19.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
TOTAL Material:					R\$ 13,5083	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51558000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6463
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51558000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4766
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1229	

VALOR:	R\$ 32,63
--------	-----------

#### 19.6. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7100	R\$ 2,2355
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1100	R\$ 16,1100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8300	R\$ 3,1064
TOTAL Material:					R\$ 21,4519	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45609000	R\$ 16,7700	R\$ 7,6486

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	RDI : 27,12%															
	LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/07</td> <td>47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/04/20</td> <td>47,48% 06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>04/00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/07	47,76% 05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	09/04/20	47,48% 06/2023	Composição:	PRÓPRIA	04/00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/07	47,76% 05/2021																
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	09/04/20	47,48% 06/2023																
Composição:	PRÓPRIA	04/00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45609000	R\$ 20,3200	R\$ 9,2677
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,9163
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,37</b>

**19.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,7100	R\$ 2,5708
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9300	R\$ 11,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,8300	R\$ 3,5335
TOTAL Material:					R\$ 18,0343	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45609000	R\$ 16,7700	R\$ 7,6486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45609000	R\$ 20,3200	R\$ 9,2677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9163	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,95</b>	

**19.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4471
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8300	R\$ 0,5825
TOTAL Material:					R\$ 2,4096	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27762000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6557
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27762000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6412
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2969	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,71</b>	

**19.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8300	R\$ 0,8543
TOTAL Material:					R\$ 3,3650	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27762000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6557
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27762000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6412
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2969	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,66</b>	

**19.10. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. C. D MARIA BARDOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO		47,76%	05/2021
			SINAPI:	2023/05 COM DESENERAÇÃO		47,48%	06/2023
			Composição:	PROPOSTA	Fls. 10/108	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7100	R\$ 2,2355
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8300	R\$ 3,1064
TOTAL Material:						RS 11,4419

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44617500	R\$ 16,7700	R\$ 7,4824
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44617500	R\$ 20,3200	R\$ 9,0663
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,5487	

VALOR:	R\$ 27,99
--------	-----------

#### 19.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,7100	R\$ 1,3413
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,8300	R\$ 1,8250
TOTAL Material:					RS 5,4663	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9882
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0442
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,0324	

VALOR:	R\$ 16,50
--------	-----------

#### 19.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,7100	R\$ 1,2519
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,8300	R\$ 1,6697
TOTAL Material:					RS 3,6818	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9882
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0442
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,0324	

VALOR:	R\$ 14,71
--------	-----------

#### 19.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,7100	R\$ 1,8778
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,0600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,8300	R\$ 2,4463
TOTAL Material:					RS 10,3841	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41643000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9835
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41643000	R\$ 20,3200	R\$ 8,4619

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 2 REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSAO DE LICITACAO	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DE GNERACAO	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/05 COM DE GNERACAO	47,48%	06/2023
		Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,4454

VALOR: R\$ 25,83

#### 19.14. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4424
I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 11,5000
TOTAL Material:					R\$ 11,9424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33711000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6533
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33711000	R\$ 20,3200	R\$ 6,8501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5034

VALOR: R\$ 24,45

#### 19.15. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3528
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
TOTAL Material:					R\$ 11,1028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33711000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6533
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33711000	R\$ 20,3200	R\$ 6,8501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5034

VALOR: R\$ 23,61

#### 19.16. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:					R\$ 9,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97167000	R\$ 16,7700	R\$ 16,2949
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97167000	R\$ 20,3200	R\$ 19,7443
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0392

VALOR: R\$ 45,07

#### 19.17. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9405 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
TOTAL Material:					R\$ 18,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3137

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOZA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027,1 COM REBONERACAO	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/05 COM DEBONERACAO	47,48%	06/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0736
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3873
					VALOR:	R\$ 36,71

### 19.18. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 66,8300	R\$ 6,6162
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0900	R\$ 11,3033
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,7130
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
					TOTAL Material:	R\$ 118,2625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17280000	R\$ 20,7700	R\$ 65,8991
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,98583000	R\$ 15,5500	R\$ 61,9797
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8788
					VALOR:	R\$ 246,14

### 19.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,4300	R\$ 112,5416
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,9900	R\$ 101,9700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,7300	R\$ 26,8250
					TOTAL Material:	R\$ 241,3366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98300000	R\$ 15,5500	R\$ 30,8357
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,8357

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,1900	R\$ 594,8595
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,6600	R\$ 1.339,2872
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 14,0000	R\$ 586,0400
C0838	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 370,6300	R\$ 107,4827
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 390,4500	R\$ 233,4891
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,8600	R\$ 581,8464
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,6000	R\$ 120,7040
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,0600	R\$ 242,6600
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.806,3689
					VALOR:	R\$ 4.078,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97450000	R\$ 15,5500	R\$ 46,2535

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 2 REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOZA HOLANDA EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023 BDI : 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE VERIFICAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 1011/23 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,12% SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 89,44% Composição PRÓPRIA 0,00%	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		47,76%	05/2021
				47,48%	06/2023
				0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,4315

VALOR: R\$ 52,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					RS 21,3277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11048000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2680
TOTAL Mão de Obra:					RS 37,8615

VALOR: R\$ 59,19

### 20.3.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4500	R\$ 6,5400
I9041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 432,2200	RS 172,8880
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,2200	R\$ 29,6880
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,3700	R\$ 25,0461
TOTAL Material:					RS 234,1621

VALOR: R\$ 234,16

### 20.3.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 489,5700	RS 489,5700
TOTAL Material:					RS 489,5700

VALOR: R\$ 489,57

### 20.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
TOTAL Material:					RS 9,5160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	R\$ 16,7700	R\$ 5,4871

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	RPI:	27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VREBIO	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DE SONER/AD	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/05 COM DE SONER/AD	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2967
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7838
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,30</b>

#### 20.4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
TOTAL Material:					R\$ 0,5070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	R\$ 20,7700	R\$ 6,7958
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14872500	R\$ 15,5500	R\$ 2,3127
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1085	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,62</b>

#### 21.1.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
TOTAL Material:					R\$ 1,6315	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24787500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1484
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1484	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09065000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6528
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,6124	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 50,2541	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. C. D MARIA BARDOZA IOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERBA DE LICITAÇÃO	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM GERAÇÃO	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/05 COM GERAÇÃO	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6275
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2210
					VALOR:	R\$ 87,48

### 21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 23,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09065000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6528
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9596
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,6124
					VALOR:	R\$ 62,71

### 21.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
					TOTAL Material:	R\$ 7,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2967
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7089
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0056
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 501,1200	R\$ 1,0022
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0022
					VALOR:	R\$ 26,33

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



PRIME		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA C. C. D MARIA DARDOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM GONERAC	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAC	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.143,90	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.143,90		R\$ 1.143,90
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 89.157,09	100,00 %		100,00 %
			R\$ 89.157,09		R\$ 89.157,09
3	SALA 01	R\$ 10.951,76	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.475,88	R\$ 5.475,88	R\$ 10.951,76
4	SALA 02	R\$ 10.951,76	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.475,88	R\$ 5.475,88	R\$ 10.951,76
5	SALA 03	R\$ 10.951,76	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.475,88	R\$ 5.475,88	R\$ 10.951,76
6	SALA 04	R\$ 10.951,76	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.475,88	R\$ 5.475,88	R\$ 10.951,76
7	SALA 05 (SALA NOVA)	R\$ 37.612,31	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 15.044,92	R\$ 22.567,39	R\$ 37.612,31
8	SALA 06 (SALA NOVA)	R\$ 37.612,31	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 15.044,92	R\$ 22.567,39	R\$ 37.612,31
9	DEPÓSITO	R\$ 2.009,03	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.004,52	R\$ 1.004,51	R\$ 2.009,03
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	R\$ 5.705,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.852,72	R\$ 2.852,72	R\$ 5.705,44
11	DIRETORIA	R\$ 5.187,33	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.593,67	R\$ 2.593,66	R\$ 5.187,33
12	DESPENSA	R\$ 1.902,30	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 951,15	R\$ 951,15	R\$ 1.902,30
13	COZINHA	R\$ 7.253,86	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.626,93	R\$ 3.626,93	R\$ 7.253,86
14	BANHEIROS	R\$ 43.766,27	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 17.506,51	R\$ 26.259,76	R\$ 43.766,27
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 90.130,24	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 36.052,10	R\$ 54.078,14	R\$ 90.130,24
16	CASA DE GÁS	R\$ 1.060,32	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 530,16	R\$ 530,16	R\$ 1.060,32
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.226,82	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 2.445,36	R\$ 9.781,46	R\$ 12.226,82
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.159,23	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 431,85	R\$ 1.727,38	R\$ 2.159,23
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.952,03	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 1.590,41	R\$ 6.361,62	R\$ 7.952,03
20	FACHADA/MURO	R\$ 11.714,93	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			R\$ 1.171,49	R\$ 10.543,44	R\$ 11.714,93
21	COBERTURA	R\$ 69.647,94		100,00 %	100,00 %
				R\$ 69.647,94	R\$ 69.647,94
		R\$ 470.048,39	R\$ 213.051,22	R\$ 256.997,17	R\$ 470.048,39
			R\$ 213.051,22	R\$ 470.048,39	

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.711.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	LOTE 2 - REFORMA DA E. B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	<b>DATA:</b> 10/05/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA 027, 2023 COM DESONERACAO	43,85%
		SINAPI 2023,5 COM DESONERACAO	47,76%
		Composicao	06/2023
		PROPRIA	0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,77%</b>
<b>Despesas Financeiras</b>		
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59%</b>
<b>Beneficio</b>		
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16%</b>
<b>Impostos</b>		
T	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 27,12%**

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

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.353-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	LOTE 2 - REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE	<b>DATA :</b>	10/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	<b>FONTE</b>	VERSO DE LICITAÇÃO	<b>HORA</b>	MES	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERACAO	85%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERACAO	14%	47,48%	06/2023
		<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**


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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	<b>DATA :</b>	10/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 899,58</b>	<b>R\$ 1.143,54</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,93	R\$ 190,59	R\$ 899,58	R\$ 1.143,54	
<b>2</b>	<b>SALA 01</b>								<b>R\$ 13.900,61</b>	<b>R\$ 17.670,31</b>
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 22,69	R\$ 28,84	R\$ 952,98	R\$ 1.211,28	
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 37,54	R\$ 47,72	R\$ 1.576,68	R\$ 2.004,24	
2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 105,29	R\$ 133,84	R\$ 4.422,18	R\$ 5.621,28	
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 7,79	R\$ 9,90	R\$ 327,18	R\$ 415,80	
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 29,26	R\$ 37,20	R\$ 70,22	R\$ 89,28	
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 52,35	R\$ 66,55	R\$ 8,90	R\$ 11,31	
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 59,13	R\$ 75,17	R\$ 23,65	R\$ 30,07	
2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 6,11	R\$ 7,77	R\$ 2,44	R\$ 3,11	
2.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 42,78	R\$ 54,38	R\$ 868,43	R\$ 1.103,91	
2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,73	R\$ 11,10	R\$ 170,24	R\$ 216,45	
2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 25,28	R\$ 32,14	R\$ 1.971,84	R\$ 2.506,92	
2.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,08	R\$ 995,45	R\$ 783,08	R\$ 995,45	
2.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,50	R\$ 20,97	R\$ 55,44	R\$ 70,46	
2.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,52	R\$ 26,09	R\$ 68,95	R\$ 87,66	
2.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.647,73	R\$ 2.094,59	R\$ 82,39	R\$ 104,73	
2.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 242,06	R\$ 307,71	R\$ 726,18	R\$ 923,13	
2.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 215,05	R\$ 273,37	R\$ 645,15	R\$ 820,11	
2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 227,28	R\$ 288,92	R\$ 454,56	R\$ 577,84	
2.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 172,53	R\$ 219,32	R\$ 690,12		
<b>3</b>	<b>SALA 02</b>								<b>R\$ 16.178,14</b>	<b>R\$ 20.565,56</b>
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 22,69	R\$ 28,84	R\$ 952,98	R\$ 1.211,28	
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 37,54	R\$ 47,72	R\$ 1.576,68	R\$ 2.004,24	
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 105,29	R\$ 133,84	R\$ 4.422,18	R\$ 5.621,28	
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 7,79	R\$ 9,90	R\$ 327,18	R\$ 415,80	
3.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 29,26	R\$ 37,20	R\$ 283,82	R\$ 360,84	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE					DATA:	10/07/2023		BDI:	27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 52,35	R\$ 66,55	R\$ 4,71	R\$ 5,99
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,30	R\$ 59,13	R\$ 75,17	R\$ 254,26	R\$ 323,23
3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,60	R\$ 6,11	R\$ 7,77	R\$ 52,55	R\$ 66,82
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,10	R\$ 42,78	R\$ 54,38	R\$ 1.202,12	R\$ 1.528,08
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,73	R\$ 11,10	R\$ 170,24	R\$ 216,45
3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 25,28	R\$ 32,14	R\$ 1.971,84	R\$ 2.506,92
3.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,08	R\$ 995,45	R\$ 783,08	R\$ 995,45
3.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,50	R\$ 20,97	R\$ 55,44	R\$ 70,46
3.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,52	R\$ 26,09	R\$ 68,95	R\$ 87,66
3.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.647,73	R\$ 2.094,59	R\$ 164,77	R\$ 209,46
3.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,06	R\$ 307,71	R\$ 1.452,36	R\$ 1.846,26
3.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,05	R\$ 273,37	R\$ 1.290,30	R\$ 1.640,22
3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 227,28	R\$ 288,92	R\$ 454,56	R\$ 577,84
3.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 172,53	R\$ 219,32	R\$ 690,12	R\$ 877,28
<b>4</b>	<b>PÁTIO</b>							<b>R\$ 5.217,48</b>	<b>R\$ 6.632,96</b>
4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 6,16	R\$ 7,83	R\$ 887,04	R\$ 1.127,52
4.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 25,28	R\$ 32,14	R\$ 3.640,32	R\$ 4.628,16
4.3	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 172,53	R\$ 219,32	R\$ 690,12	R\$ 877,28
<b>5</b>	<b>SECRETARIA E ALMOXARIFADO</b>							<b>R\$ 6.737,33</b>	<b>R\$ 8.564,56</b>
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 22,69	R\$ 28,84	R\$ 263,20	R\$ 334,54
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 37,54	R\$ 47,72	R\$ 435,46	R\$ 553,55
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 105,29	R\$ 133,84	R\$ 1.221,36	R\$ 1.552,54
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 7,79	R\$ 9,90	R\$ 90,26	R\$ 114,84
5.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 25,28	R\$ 32,14	R\$ 1.486,46	R\$ 1.899,83
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 783,08	R\$ 995,45	R\$ 1.566,16	R\$ 1.990,90
5.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 16,50	R\$ 20,97	R\$ 110,88	R\$ 141,72
5.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 20,52	R\$ 26,09	R\$ 137,89	R\$ 175,32
5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 227,28	R\$ 288,92	R\$ 454,56	R\$ 577,84




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.J MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	<b>DATA :</b>	10/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.10	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	RS 172,53	R\$ 219,32	R\$ 345,06	R\$ 438,64
5.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,60	RS 53,96	R\$ 68,59	R\$ 625,94	R\$ 795,64
<b>6</b>	<b>CANTINA E DISPENSA</b>							<b>R\$ 9.993,37</b>	<b>R\$ 12.703,32</b>
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,56	RS 12,22	R\$ 15,53	R\$ 165,70	R\$ 210,59
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	RS 22,69	R\$ 28,84	R\$ 117,53	R\$ 149,39
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,68	RS 37,54	R\$ 47,72	R\$ 701,25	R\$ 891,41
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	18,68	RS 105,29	R\$ 133,84	R\$ 1.966,82	R\$ 2.500,13
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	RS 89,28	R\$ 113,49	R\$ 3.428,35	R\$ 4.358,02
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,08	RS 7,79	R\$ 9,90	R\$ 444,65	R\$ 565,09
6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,40	RS 25,28	R\$ 32,14	R\$ 970,75	R\$ 1.234,18
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	RS 783,08	R\$ 995,45	R\$ 1.566,16	R\$ 1.990,90
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	RS 16,50	R\$ 20,97	R\$ 110,88	R\$ 140,92
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	RS 20,52	R\$ 26,09	R\$ 137,89	R\$ 175,32
6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	RS 172,53	R\$ 219,32	R\$ 345,06	R\$ 438,64
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,27	RS 12,27	R\$ 15,60	R\$ 15,58	R\$ 19,81
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,27	RS 17,91	R\$ 22,77	R\$ 22,75	R\$ 28,92
<b>7</b>	<b>BANHEIROS</b>							<b>R\$ 11.754,82</b>	<b>R\$ 14.942,55</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,55	RS 59,13	R\$ 75,17	R\$ 150,78	R\$ 191,68
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,77	RS 6,11	R\$ 7,77	R\$ 120,79	R\$ 153,61
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,77	RS 42,78	R\$ 54,38	R\$ 845,76	R\$ 1.075,09
7.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,04	RS 12,22	R\$ 15,53	R\$ 98,25	R\$ 124,86
7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,67	RS 37,54	R\$ 47,72	R\$ 550,71	R\$ 701,25
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,67	RS 105,29	R\$ 133,84	R\$ 1.544,60	R\$ 1.963,13
7.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,55	RS 89,28	R\$ 113,49	R\$ 3.171,90	R\$ 4.034,29
7.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,22	RS 7,79	R\$ 9,90	R\$ 391,21	R\$ 497,18
7.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,10	RS 25,28	R\$ 32,14	R\$ 887,33	R\$ 1.128,11
7.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	RS 730,25	R\$ 928,29	R\$ 1.460,50	R\$ 1.856,58
7.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	RS 16,50	R\$ 20,97	R\$ 83,16	R\$ 105,69

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
	<b>OBRA:</b>	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE			<b>DATA :</b>	10/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 20,52	R\$ 26,09	R\$ 103,42	R\$ 131,49
7.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,70	R\$ 87,33	R\$ 137,40	R\$ 174,66
7.14	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLASTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 228,94	R\$ 291,03	R\$ 915,76	R\$ 1.164,12
7.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 464,81	R\$ 590,87	R\$ 929,62	R\$ 1.181,74
7.16	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 105,60	R\$ 134,24	R\$ 211,20	R\$ 268,48
7.17	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	R\$ 22,69	R\$ 28,84	R\$ 150,43	R\$ 191,21
<b>8</b>	<b>SALA DOS PROFESSORES</b>							<b>R\$ 3.409,91</b>	<b>R\$ 4.334,74</b>
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 22,69	R\$ 28,84	R\$ 187,87	R\$ 238,80
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 37,54	R\$ 47,72	R\$ 310,83	R\$ 395,12
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 105,29	R\$ 133,84	R\$ 871,80	R\$ 1.108,20
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 7,79	R\$ 9,90	R\$ 64,50	R\$ 81,97
8.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 25,28	R\$ 32,14	R\$ 894,91	R\$ 1.137,76
8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,08	R\$ 995,45	R\$ 783,08	R\$ 995,45
8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,50	R\$ 20,97	R\$ 55,44	R\$ 70,46
8.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,52	R\$ 26,09	R\$ 68,95	R\$ 87,66
8.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,53	R\$ 219,32	R\$ 172,53	R\$ 219,32
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 12.882,81</b>	<b>R\$ 16.378,64</b>
9.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	42,28	R\$ 52,09	R\$ 66,22	R\$ 2.202,37	R\$ 2.799,78
9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 6,77	R\$ 8,61	R\$ 1.431,25	R\$ 1.820,24
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 43,75	R\$ 55,62	R\$ 9.249,19	R\$ 11.758,62
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 3.392,46</b>	<b>R\$ 4.312,94</b>
10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,15	R\$ 9,09	R\$ 715,00	R\$ 909,00
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,97	R\$ 7,59	R\$ 597,00	R\$ 759,00
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,79	R\$ 12,45	R\$ 489,50	R\$ 622,50
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 227,28	R\$ 288,92	R\$ 1.590,96	R\$ 2.022,44
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 1.230,92</b>	<b>R\$ 1.564,76</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 212,09	R\$ 269,61	R\$ 848,36	R\$ 1.078,44
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 191,28	R\$ 243,16	R\$ 382,56	R\$ 486,32

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>										
	<b>OBRA:</b>	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE					<b>DATA :</b>	10/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>							<b>R\$ 6.966,08</b>	<b>R\$ 8.855,71</b>
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 52,35	R\$ 66,55	R\$ 19,37	RS 24,62
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	R\$ 74,85	R\$ 95,15	R\$ 228,29	R\$ 290,21
12.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 489,57	R\$ 622,34	R\$ 1.958,28	R\$ 2.489,36
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,00	R\$ 234,16	R\$ 297,66	R\$ 468,32	R\$ 595,32
12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	R\$ 25,28	R\$ 32,14	R\$ 1.539,55	R\$ 1.957,33
12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	R\$ 20,57	R\$ 26,15	R\$ 2.752,27	R\$ 3.498,87
<b>13</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 2.534,80</b>	<b>R\$ 3.221,89</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 243,12	R\$ 308,66
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	RS 10,84	R\$ 13,78	R\$ 2.291,68	RS 2.913,23
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 25.793,17</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 95.098,31</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 120.891,48</b>

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







## RESUMO DO ORÇAMENTO


<b>OBRA:</b>	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	<b>DATA:</b>	05/05/2021	<b>BDI : 27,12%</b>		
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SEINFRA:</b>	02/2021 COM DESMATERIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2020/03 COM RECONSTRUÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.143,54	0,95%
2	SALA 01	R\$ 17.670,31	14,62%
3	SALA 02	R\$ 20.565,56	17,01%
4	PÁTIO	R\$ 6.632,98	5,49%
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	R\$ 8.564,56	7,08%
6	CANTINA E DISPENSA	R\$ 12.703,32	10,51%
7	BANHEIROS	R\$ 14.942,55	12,36%
8	SALA DOS PROFESSORES	R\$ 4.334,74	3,59%
9	COBERTURA	R\$ 16.378,64	13,55%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.312,94	3,57%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.564,76	1,29%
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 8.855,71	7,33%
13	LIMPEZA	R\$ 3.221,89	2,67%

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 25.793,17</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 95.098,31</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 120.891,48</b>	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/11/2023	BDI : 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	PROPRIA	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,00% COM DESCONTABILIZAÇÃO	3,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023-03 COM DESCONTABILIZAÇÃO	8,44%	47,48%	06/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					RS 119,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,7890
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,93</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,6860
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,69</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,7952

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					RS 11,5877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,1589
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,54</b>

### 2.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:					RS 47,3110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.F. MARIA GÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA-CE	VERSÃO:	1.0	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2021
			Composição:	PRÓPRIA FVZ	47,48% 06/2023
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	RS 43,1482
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4200
					R\$ 14,8284
TOTAL Serviço:					RS 14,8284
VALOR:					R\$ 105,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500
					R\$ 0,6000
TOTAL Material:					RS 0,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500
					R\$ 4,1125
					R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,1914
VALOR:					R\$ 7,79

#### 2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500
					R\$ 6,1687
					R\$ 23,0918
TOTAL Mão de Obra:					RS 29,2605
VALOR:					R\$ 29,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500
					R\$ 6,1687
					R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					RS 52,3522
VALOR:					R\$ 52,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
					R\$ 1,0025
					R\$ 2,3762
					R\$ 1,1990
					R\$ 16,7500
TOTAL Material:					RS 21,3277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19880000	R\$ 15,5500
					R\$ 20,5623
					R\$ 17,2418
TOTAL Mão de Obra:					RS 37,8041



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027	0,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202	14,44%	47,48%	06/2023
		Composição		0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 59,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654	

VALOR: R\$ 6,11

### 2.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,1200	R\$ 21,2030
TOTAL Serviço:					RS 21,2030	

VALOR: R\$ 42,78

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7254	

VALOR: R\$ 8,73


### 2.11. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
TOTAL Material:					R\$ 9,5160	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,7600	

VALOR: R\$ 25,28

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE:	VERSÃO	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%	06/2023
			Composições	PRÓPRIA Fls. 10/28	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	RS 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	RS 208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						RS 593,3752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:						RS 189,7067

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 783,08</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0100	R\$ 4,0545
TOTAL Material:					RS 4,3245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,1775	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,50</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					RS 6,4867	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,0357	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E. I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023 VALOR DE LICITAÇÃO: 27,12%			
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERBA	MES REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,48% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	100,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 20,52
--------	-----------

### 2.15. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 15,7723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100	RS 564,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9500	RS 11,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8300	RS 41,6685
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	RS 66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	RS 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4800	RS 7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6600	RS 27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9100	RS 49,5500
TOTAL Material:						RS 948,9740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 16,7700	RS 204,2083
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,7700	RS 98,6990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,7700	RS 154,2173
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	RS 41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 15,5500	RS 184,7340
TOTAL Mão de Obra:						RS 682,9832

VALOR:	R\$ 1.647,73
--------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,0600	RS 242,0600
TOTAL Material:						RS 242,0600

VALOR:	R\$ 242,06
--------	------------


### 2.17. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,0500	RS 215,0500
TOTAL Material:						RS 215,0500

VALOR:	R\$ 215,05
--------	------------

### 2.18. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	RS 23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	RS 1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1100	RS 10,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	VERIFICAÇÃO DE PREÇOS	SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHAMENTO	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESEMPENHAMENTO	84,44% 06/2023	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4100	R\$ 0,9410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 22,0700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						RS 77,3010

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					RS 149,9801	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 227,28</b>	

**2.19. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7800	R\$ 116,7800
TOTAL Material:					RS 116,7800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
TOTAL Mão de Obra:					RS 55,7470	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,53</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,6860	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,69</b>	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,7952	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					RS 11,5877	

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 3 REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/01/2013	BDI:	27,12%
LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE:	SEINFRA	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/05 COMPOSUNERACAO	47,48%	06/2023
		Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1589
VALOR:						R\$ 37,54

3.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:						R\$ 47,3110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1482

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4200	R\$ 14,8284
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8284
VALOR:						R\$ 105,29

3.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:						R\$ 0,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1914
VALOR:						R\$ 7,79

3.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2605
VALOR:						R\$ 29,26

3.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,3522





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM. PESSOAL	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/05 COM. PESSOAL	84,44%	06/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	

VALOR: R\$ 52,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8041

VALOR: R\$ 59,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654

VALOR: R\$ 6,11

### 3.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,1200	R\$ 21,2030
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2030

VALOR: R\$ 42,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7254



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,62%	0,00%	

VALOR: R\$ 8,73

### 3.11. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
TOTAL Material:					R\$ 9,5160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7600	

VALOR: R\$ 25,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	RS 162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	RS 208,6700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					RS 593,3752	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,7067	

VALOR: R\$ 783,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0100	R\$ 4,0545
TOTAL Material:					R\$ 4,3245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/05/2025	BDI:	27,12%
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE:	SEINFRA	ORÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.100000000000000000	03,18%	47,76%
		SINAPI	20230000000000000000	54,94%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,1775

VALOR: R\$ 16,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357

VALOR: R\$ 20,52

### 3.15. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 564,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,9400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8300	R\$ 41,6685
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4800	R\$ 7,4880
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 27,3200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 49,5500
TOTAL Material:					R\$ 948,9740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 16,7700	R\$ 204,2083
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6990
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 154,2173
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 184,7340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 682,9832

VALOR: R\$ 1.647,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,0600	R\$ 242,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.1 MARIA CÂNDIDA DAS NEVES DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2013	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE:	SEINFRA	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	022,100000000	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	201306	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 242,0600
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 242,06
--------	------------

### 3.17. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,0500	RS 215,0500
TOTAL Material:					RS 215,0500

VALOR:	R\$ 215,05
--------	------------

### 3.18. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	RS 23,2800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	RS 1,7400
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1100	RS 10,1100
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	RS 2,0000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4100	RS 0,9410
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	RS 10,4100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	RS 2,5800
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	RS 2,4300
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	RS 22,0700
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	RS 1,7400
TOTAL Material:					RS 77,3010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	RS 49,8069
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	RS 61,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	RS 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					RS 149,9801

VALOR:	R\$ 227,28
--------	------------

### 3.19. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7800	RS 116,7800
TOTAL Material:					RS 116,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	RS 24,9035
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	RS 30,8435
TOTAL Mão de Obra:					RS 55,7470

VALOR:	R\$ 172,53
--------	------------

### 4.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

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

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	18/09/2023	DE LICITAÇÃO:	BDI: 27,12%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.102.000	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1578
					VALOR:	R\$ 6,16

#### 4.2. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
					TOTAL Material:	R\$ 9,5160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7600
					VALOR:	R\$ 25,28

#### 4.3. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7800	R\$ 116,7800
					TOTAL Material:	R\$ 116,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7470
					VALOR:	R\$ 172,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6860
					VALOR:	R\$ 22,69

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7952

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
					TOTAL Material:	R\$ 11,5877

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/01/2023		BDI : 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	PROPRIA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.160.000 DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05/03 COM DESONERACAO	84,81%	47,48%	06/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1589
VALOR:						R\$ 37,54

### 5.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:					R\$ 47,3110	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1482	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4200	R\$ 14,8284
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8284	

VALOR: R\$ 105,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 0,6000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1914	

VALOR: R\$ 7,79

### 5.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
TOTAL Material:					R\$ 9,5160	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7600	

VALOR: R\$ 25,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.C.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM P/SEMPERACAO	13,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	2,14%	47,48%	06/2023
		Composição		0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,5400	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
					TOTAL Material:	R\$ 593,3752


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 62,2586	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 77,1086	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 28,7872	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 21,5523	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,7067
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 783,08</b>

5.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2700	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,0545	
					TOTAL Material:	R\$ 4,3245

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 4,9807	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 7,1968	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1775
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,50</b>

5.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 0,6808	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 3,9584	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 1,6315	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2160	
					TOTAL Material:	R\$ 6,4867

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 5,8108	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 8,2249	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,52</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE SEINFRA 027,00% COM DESONERACAO SINAPI 20,00% COM DESONERACAO Composição: RECERCA 0,00%	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	REF.	05/2021	06/2023

### 5.9. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1100	R\$ 10,1100
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4100	R\$ 0,9410
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 10,4100
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 22,0700
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 77,3010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
I2312	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,9801

**VALOR: R\$ 227,28**

### 5.10. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7800	R\$ 116,7800
TOTAL Material:					R\$ 116,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
I2312	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7470

**VALOR: R\$ 172,53**

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9600	R\$ 53,9600
TOTAL Material:					R\$ 53,9600

**VALOR: R\$ 53,96**

### 6.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4394
I2543	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA GÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA: 14/07/2023	BDI : 27,12%			
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DE G. G. S. M. O	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023 OF COM DE G. G. S. M. O	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	Fls. 10/15	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2156

VALOR: R\$ 12,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6860

VALOR: R\$ 22,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7952

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1589

VALOR: R\$ 37,54

### 6.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:					R\$ 47,3110


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1482

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4200	R\$ 14,8284
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8284

VALOR: R\$ 105,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,12%
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	202301 COM DESONERABO	HORA:	83,85%
			Composição:	SEINFRA	MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
						06/2023
						0,00%
						0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
					TOTAL Material:	R\$ 63,3910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8889
					VALOR:	R\$ 89,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
					TOTAL Material:	R\$ 0,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1914
					VALOR:	R\$ 7,79


#### 6.7. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
					TOTAL Material:	R\$ 9,5160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7600
					VALOR:	R\$ 25,28

#### 6.8. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	SEINFRA	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	84,44%	47,48%	06/2023	
			Composição	0,00%	0,00%		



TOTAL Material: R\$ 593,3752

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,7067
VALOR:						R\$ 783,08

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0100	R\$ 4,0545
TOTAL Material:						R\$ 4,3245
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1775
VALOR:						R\$ 16,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4867
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0357
VALOR:						R\$ 20,52

### 6.11. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7800	R\$ 116,7800
TOTAL Material:						R\$ 116,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.1 MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	RDI:	27,12%
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	06/05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	UNID:	SEINFRA	HORA:	83,85%
					MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
						06/2023
						0,00%
						0,00%



VALOR: R\$ 172,53

### 6.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 45,7600	R\$ 4,5760
TOTAL Material:					R\$ 4,5760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6973

VALOR: R\$ 12,27

### 6.13. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5700	R\$ 3,9140
TOTAL Material:					R\$ 3,9140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9976

VALOR: R\$ 17,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3277


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8041

VALOR: R\$ 59,13

### 7.2. 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	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	<b>DATA :</b> 10/07/2023		<b>RDI :</b> 27,12%
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027	83,85%    47,76%    05/2021
		SINAPI	20%	84,44%    47,48%    06/2023	
		Composição	PROPRIA	0,00%    0,00%	



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 4,3654
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,11</b>

### 7.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,5741

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,1200	R\$ 21,2030
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 21,2030
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,78</b>

### 7.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4394
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,2156

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,22</b>
---------------	------------------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,7952

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 11,5877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,1589

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,54</b>
---------------	------------------

### 7.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 47,3110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023			BDI:	27,12%
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DE GERAÇÃO	2023/05 COM DE GERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA:	2023/05 COM DE GERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
			SEINFRA:	0,00%	0,00%			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1482

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4200	R\$ 14,8284
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8284	
VALOR:					R\$ 105,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:					R\$ 63,3910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8049
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8889	
VALOR:					R\$ 89,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 0,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1914	
VALOR:					R\$ 7,79	

### 7.9. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
TOTAL Material:					R\$ 9,5160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7600	
VALOR:					R\$ 25,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 33,85% SINAPI 2023/05/2023 COM DESONERAÇÃO 44% Composição 0,00%	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,8400	R\$ 155,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 540,5452

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,7067
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 730,25</b>

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0100
TOTAL Material:					R\$ 4,3245

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1775
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,50</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 6,4867

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,52</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C E I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	14,4%	47,46%	06/2023
			Composição:	SEINFRA	0,0%	0,00%	

### 7.13. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400
TOTAL Material:					R\$ 39,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8635	

VALOR: R\$ 68,70

### 7.14. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9400	R\$ 95,9400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 13,7500
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1900	R\$ 10,1900
TOTAL Material:					R\$ 127,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 16,7700	R\$ 45,6563
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 20,3200	R\$ 55,3212
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,9775	

VALOR: R\$ 228,94

### 7.15. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,1400	R\$ 331,1400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9800	R\$ 60,9800
TOTAL Material:					R\$ 409,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,0787	

VALOR: R\$ 464,81

### 7.16. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2200	R\$ 16,2200





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	20,33%	47,48%	06/2023
		Composição	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,3000</b>
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	R\$ 20,3200	R\$ 52,3037
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,3037</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,60</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,6860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,69</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,6860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,69</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,7952</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,5877</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,1589</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,54</b>

## 8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500   CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,3110</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328   LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.F.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	04/11/2023	BDI : 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1482

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4200	R\$ 14,8284
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8284
VALOR:					R\$ 105,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 0,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1914
VALOR:					R\$ 7,79	

#### 8.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
TOTAL Material:					R\$ 9,5160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7600
VALOR:					R\$ 25,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 593,3752	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023		BDI : 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,12% DESONERACAO	83,05%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023 COM DEBENEFICIO	4,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,7067
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 783,08</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	R\$ 9,0100	R\$ 4,0545
TOTAL Material:					R\$ 4,3245
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1775
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,52</b>

#### 8.9. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	R\$ 116,7800	R\$ 116,7800
TOTAL Material:					R\$ 116,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7470
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,53</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%																	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1% COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023 COM DESONERAÇÃO</td> <td>4,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>1,80%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1% COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	1,80%	0,00%		
	FONTE	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027,1% COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																		
SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,48%																		
Composição	PRÓPRIA	1,80%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																				

### 9.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 26,0730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 16,7700	R\$ 11,6216
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0152
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,09</b>

### 9.2. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
TOTAL Material:					R\$ 1,6315

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1406
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,77</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5525
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,75</b>

### 10.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928
TOTAL Material:					R\$ 2,6928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4598
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,15</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023			
	LOCAL:	AMONTADA-CE	BDI:	27,12%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	027,00% DESEONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	20,15% COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	06/2023
					0,00%	0,00%	

### 10.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8768
TOTAL Material:					R\$ 1,8768

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8263
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0882

VALOR:	R\$ 5,97
--------	----------

### 10.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
TOTAL Material:					R\$ 3,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8224
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 20,7700	R\$ 3,4956
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3180

VALOR:	R\$ 9,79
--------	----------

### 10.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1100	R\$ 10,1100
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4100	R\$ 0,9410
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 10,4100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 22,0700
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 77,3010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,9801

VALOR:	R\$ 227,28
--------	------------

### 11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------