

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%																			
LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020.010 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020.010 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2020.010 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																					

FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,0600	R\$ 242,0600
TOTAL Material:					R\$ 242,0600	
VALOR:					R\$ 242,06	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,0500	R\$ 215,0500
TOTAL Material:					R\$ 215,0500	
VALOR:					R\$ 215,05	

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4843
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7758	
VALOR:					R\$ 25,29	

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9857
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1898	
VALOR:					R\$ 16,51	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%			
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	HORA	MES	REF.	
			SINAPI	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	2023/05	84,44%	47,48%	06/2023



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8167
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2332
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0499
VALOR:						R\$ 20,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1558
VALOR:						R\$ 1,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04955000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7342
VALOR:						R\$ 8,73

12.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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:						R\$ 15,2795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4643
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13965000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6705
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1348
VALOR:						R\$ 51,93

12.3.1. 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	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5958

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%		
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	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%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,6200	R\$ 21,2155
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2155	
VALOR:					R\$ 42,81	

12.4.1. 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
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/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 540,5452	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,7700	R\$ 62,3215
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1865
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,7700	R\$ 28,8163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5741
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,8984	
VALOR:					R\$ 730,44	

12.5.1. 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	0,32703000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4843
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7758	
VALOR:					R\$ 25,29	

12.5.2. 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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023		BDI :	27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9857
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1898
VALOR:						R\$ 16,51

12.5.3. 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	0,34685000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8167
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2332
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0499
VALOR:						R\$ 20,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1558
VALOR:						R\$ 1,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04955000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7342
VALOR:						R\$ 8,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13874000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4557
VALOR:						R\$ 24,46

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%																			
LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	06/2023	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	06/2023																		
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,297300000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1749
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 15,5500	R\$ 46,2302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4051
VALOR:						R\$ 52,41

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

Material	FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71352000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8198
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71352000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9150
VALOR:						R\$ 75,20

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

Material	FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1166
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1986
VALOR:						R\$ 8,03

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5958
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,6200	R\$ 21,2155
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2155	
VALOR:						R\$ 42,81

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,9700	R\$ 0,5918
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,8300	R\$ 265,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	R\$ 268,1818
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78920000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,5198
VALOR:					R\$ 323,70

13.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,4583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54505000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6213
VALOR:					R\$ 24,08

13.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400
TOTAL Material:					R\$ 49,2840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5958
VALOR:					R\$ 70,88

13.3.3. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500
TOTAL Material:					R\$ 0,8272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1986
VALOR:					R\$ 8,03

13.4.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI : 27,12%		
LOCAL:	AMONTADA/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	027.1 COM DESONERAT.ÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		2028.05 COM DESONERAT.ÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,2000	R\$ 4,9200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,9700	R\$ 1,4054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,8200	R\$ 7,5020
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,1600	R\$ 1,9022
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,3500	R\$ 163,3500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8500	R\$ 36,8500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
TOTAL Material:					R\$ 427,4161	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2381
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 20,3200	R\$ 40,2742
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 15,5500	R\$ 30,8201
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,4985	
VALOR:					R\$ 572,91	

13.5.1. 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	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,7700	R\$ 62,3215
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1865
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,7700	R\$ 28,8163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5741
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,8984	
VALOR:					R\$ 783,27	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%															
LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> <td style="width: 50%;">R&F.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/05 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48% 06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composico</td> <td>Fls. 10000</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	HORA	MES	R&F.	SEINFRA	2023/05 COM DESONERACAO	83,85%	47,76% 05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	84,44%	47,48% 06/2023	Composico	Fls. 10000	0,00%	0,00%
FONTE	HORA	MES	R&F.															
SEINFRA	2023/05 COM DESONERACAO	83,85%	47,76% 05/2021															
SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	84,44%	47,48% 06/2023															
Composico	Fls. 10000	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																	



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	0,32703000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4843
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7758
VALOR:						R\$ 25,29

13.6.2. 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	0,29730000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9857
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1898
VALOR:						R\$ 16,51

13.6.3. 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	0,34685000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8167
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2332
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0499
VALOR:						R\$ 20,54

13.6.4. 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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09910000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6619
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0117
VALOR:						R\$ 17,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	AMONTADA/CE	COMPOSIÇÃO	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%	



13.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1558
VALOR:						R\$ 1,16

14.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1749
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 15,5500	R\$ 46,2302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4051
VALOR:						R\$ 52,41


14.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0274
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1166
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3900
VALOR:						R\$ 17,39

14.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13874000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4557
VALOR:						R\$ 24,46

14.2.1. 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
TOTAL Material:						R\$ 21,3277

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5831
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10992000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8424
VALOR:						R\$ 59,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	HORA	MES	RFF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	0,00%	0,00%	

14.3.1. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,8300	R\$ 0,2673
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2500	R\$ 2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 145,2800	R\$ 145,2800
TOTAL Material:						R\$ 148,7023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37840000	R\$ 20,7700	R\$ 49,3994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75680000	R\$ 15,5500	R\$ 73,9682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,3676
VALOR:						R\$ 272,07

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	0,09910000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0583
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3115
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3698
VALOR:						R\$ 6,11

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	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5958


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,6200	R\$ 21,2155
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2155
VALOR:						R\$ 42,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%																					
	LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MFS</td> <td style="width: 15%;">RFF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/2023</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAZÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>Fls. 100/105</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MFS	RFF	SEINFRA	07/2023	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAZÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	Fls. 100/105	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MFS	RFF																				
SEINFRA	07/2023	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/05 COM DESONERAZÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	Fls. 100/105	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																								

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71352000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8198
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71352000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9150
VALOR:						R\$ 75,20

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 PRE-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	0,19820000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1166
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1986	
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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1458
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54505000	R\$ 15,5500	R\$ 8,4755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6213	
VALOR:						R\$ 24,08

14.5.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (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	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5958	
VALOR:						R\$ 70,88

14.5.3. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 0,8272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1166
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1986	
VALOR:					R\$ 8,03	

14.6.1. 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	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,7700	R\$ 62,3215
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1865
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,7700	R\$ 28,8163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5741
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,8984	
VALOR:					R\$ 783,27	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 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
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,9000	R\$ 276,9000
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	0,91% 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	0,00% 84,44% 47,48% 06/2023
		Composição	0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 661,6052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,7700	R\$ 62,3215
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1865
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,7700	R\$ 28,8163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,8984
VALOR:						R\$ 851,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,6700	R\$ 76,6700
TOTAL Material:						R\$ 76,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17929000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7767
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17929000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4939
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2706
VALOR:						R\$ 120,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 22,9500
TOTAL Material:						R\$ 22,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86308000	R\$ 20,7700	R\$ 38,6962
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04055000	R\$ 15,5500	R\$ 16,1806
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,8768
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 848,6200	R\$ 4,4977
TOTAL Serviço:						R\$ 4,4977
VALOR:						R\$ 82,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,9900	R\$ 391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6600	R\$ 28,6600
TOTAL Material:						R\$ 660,5868

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	COMISSÃO DE PREÇOS:	223	BDI: 27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	VERSIÃO:	027.1	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	COMPOSIÇÃO:	20%	MES: 47,76%
		COM DESONERAÇÃO:		REF.: 05/2021
		PROPRIA:		06/2023
		0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2381
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 20,3200	R\$ 40,2742
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,5123	
VALOR:					R\$ 734,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9400	R\$ 95,9400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7100	R\$ 127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8400	R\$ 14,8400
TOTAL Material:					R\$ 347,6752	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72525000	R\$ 16,7700	R\$ 45,7024
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72525000	R\$ 20,3200	R\$ 55,3771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,0795	
VALOR:					R\$ 448,75	

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	0,32703000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4843
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7758	
VALOR:					R\$ 25,29	

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	0,29730000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9857
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1898	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					06/2023



VALOR: **R\$ 16,51**

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

Material	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8167
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0499

VALOR: **R\$ 20,54**

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1558

VALOR: **R\$ 1,16**

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12883000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6758
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28830000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0331
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7089

VALOR: **R\$ 22,71**

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04955000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0292
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7342

VALOR: **R\$ 8,73**

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5958

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	02/1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%	47,76%
		SINAPI	01/05 COM DESEMBOLSAMENTO	84,44%	47,48%
		Composição		0,00%	0,00%



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	R\$ 848,6200	R\$ 21,2155
				TOTAL Serviço:	R\$ 21,2155
				VALOR:	R\$ 42,81

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

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 852,0700	R\$ 153,3726
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\$ 31,6200	R\$ 16,4424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8400	R\$ 4,9008
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 521,6000	R\$ 36,5120
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6100	R\$ 4,9972
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,5400	R\$ 42,5400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,2000	R\$ 3,1440
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,9300	R\$ 11,4036
					TOTAL Serviço:	R\$ 273,3126
					VALOR:	R\$ 273,31


15.4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	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	Descrição	FONTE	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:	R\$ 15,2795
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4643
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13965000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6705
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1348
					VALOR:	R\$ 51,93

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

Material	Descrição	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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4843

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERBA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027-1
			SINAPI	2023
		Composição	0,00%	0,00%



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7758
VALOR:						R\$ 25,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1558
VALOR:						R\$ 1,16

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

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5976


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,4000	R\$ 15,6160
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 226,2000	R\$ 9,0480
TOTAL Serviço:						R\$ 24,6640
VALOR:						R\$ 116,22

16.2.1. 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 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	0,99100000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5831
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10902000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8424
VALOR:						R\$ 59,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA/CE	COMPOSIÇÃO	VERÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESEMPELAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05	84,44%	47,48%	06/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5831
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13965000	R\$ 15,5500	R\$ 17,7216
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3047
VALOR:						R\$ 42,54

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

Material		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5831
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6397
VALOR:						R\$ 183,15

16.6.1. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPELADEIRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPELADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,3200	R\$ 25,6200
TOTAL Material:						R\$ 25,6200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4843
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7758
VALOR:						R\$ 41,40

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

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09910000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6619
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0117
VALOR:						R\$ 17,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PFRNANRIQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VEDELAGEM:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Composição	REP.
			027.1 COTA DE BOMBEAMENTO
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			2023.06.06 BOM DEBOMBEAMENTO
			64,44%
			47,48%
			06/2023
			0,00%
			0,00%



17.1.1. 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	2,97300000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8572
I2312	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 20,7700	R\$ 61,7492
I2543	SEINFRA	H	2,47750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,5251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1315

VALOR: R\$ 227,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0500	R\$ 63,0500
TOTAL Material:					R\$ 63,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2810
I2312	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9224

VALOR: R\$ 103,97

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2100	R\$ 29,2100
TOTAL Material:					R\$ 29,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,18920000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9429
I2312	SEINFRA	H	1,18920000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6426

VALOR: R\$ 73,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA/CE	VERSIÃO	HORA	MCG	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05%	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



17.2.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6414
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9224

VALOR:	R\$ 81,72
---------------	------------------

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69370000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7870

VALOR:	R\$ 434,76
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,7100	R\$ 0,5365
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1747
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
TOTAL Material:						R\$ 4,0112

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18829000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1576
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18829000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8261
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9837

VALOR:	R\$ 10,99
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3577
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1165
TOTAL Material:						R\$ 2,2142

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17838000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9914
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17838000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6247
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6161

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PFRNANRIQUILINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			84,44%
			47,48%
			06/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR: R\$ 8,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 15,2800	R\$ 15,2800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 44,7100	R\$ 0,1565
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 38,8300	R\$ 0,2136
TOTAL Material:					R\$ 15,9301

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 1,4957
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 1,8123
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3080

VALOR: R\$ 19,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	R\$ 36,0100	R\$ 36,0100
TOTAL Material:					R\$ 36,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 8,9743
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 10,8740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8483

VALOR: R\$ 56,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 38,8300	R\$ 0,3106
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 7,0100	R\$ 7,0100
TOTAL Material:					R\$ 7,6310


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 3,1576
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 3,8261
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9837

VALOR: R\$ 14,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 44,7100	R\$ 0,1118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA/CE	VERBA:	HORA:	MEG:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027,1 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	20230000000000000000	84,44%	47,48%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17838000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9914
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17838000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6247
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6161	
VALOR:					R\$ 11,84	

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18829000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1576
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18829000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8261
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9837	
VALOR:					R\$ 8,52	

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12883000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1605
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12883000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6178
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7783	
VALOR:					R\$ 11,53	

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

Material	FONTE	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
TOTAL Material:					R\$ 3,0198	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11892000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9943

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027	GERAÇÃO
			SINAPI	2025	COM DESTAQUE
		Composição	RS 0,00%	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11892000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4165
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4108
VALOR:						R\$ 7,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3130
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
I1888	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4957
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8123
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3080
VALOR:						R\$ 5,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
I1888	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4957
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8123
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3080
VALOR:						R\$ 4,46


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2683
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
I1888	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17838000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9914
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17838000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6247
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6161
VALOR:						R\$ 10,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	COMPOSIÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	MEG
			SINAPI	RCF.
		Composição	PROPRIA	



Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17838000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9914
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17838000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6247
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6161	

VALOR:	R\$ 7,56
---------------	-----------------

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4957
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8123
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3080	

VALOR:	R\$ 6,40
---------------	-----------------

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4957
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8123
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3080	

VALOR:	R\$ 5,08
---------------	-----------------

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

Material	FORNTE	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	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERBA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	HORA
			SINAPI	MCG
		Composição	REC.	



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3238
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0274
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3512
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\$ 0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1200
TOTAL Material:					R\$ 68,4560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60451000	R\$ 10,1376
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60451000	R\$ 12,2836
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4212
VALOR:					R\$ 90,88

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\$ 2,5708
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 3,5335
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1900
TOTAL Material:					R\$ 17,2943

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45586000	R\$ 7,6448
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45586000	R\$ 9,2631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9079
VALOR:					R\$ 34,20

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\$ 1,7884
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 2,3298
TOTAL Material:					R\$ 10,6082

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 5,8167
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 7,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8647
VALOR:					R\$ 23,47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	VERBO:	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COMISSONERADO 47,76% 05/2021
			SINAPI:	2023/05 COMISSONERADO 84,44% 06/2023
			Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9857
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0411
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0268	

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

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23784000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9886
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23784000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8329
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8215	

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

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51532000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6419
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51532000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4713
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1132	

VALOR:	R\$ 32,62
---------------	------------------

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%																			
LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBAÇÃO</td> <td>MÃO DE OBRA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESEMBOLSAMENTO</td> <td></td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERACAO</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>Fls. 100/200</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAÇÃO	MÃO DE OBRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO		47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO		47,48%	06/2023	Composição	PROPRIA	Fls. 100/200	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAÇÃO	MÃO DE OBRA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO		47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO		47,48%	06/2023																		
Composição	PROPRIA	Fls. 100/200	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																					

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45586000	R\$ 16,7700	R\$ 7,6448
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45586000	R\$ 20,3200	R\$ 9,2631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,9079
VALOR:						R\$ 38,36

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45586000	R\$ 16,7700	R\$ 7,6448
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45586000	R\$ 20,3200	R\$ 9,2631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,9079
VALOR:						R\$ 34,94

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27748000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6533
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27748000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2917
VALOR:						R\$ 12,70

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27748000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6533
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27748000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2917
VALOR:						R\$ 13,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%																					
	LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM REAJUSTE DE AMONTADA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM REAJUSTE DE AMONTADA	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	06/2023	Composição		100%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027,1 COM REAJUSTE DE AMONTADA	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	06/2023																					
Composição		100%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																								

19.10. C1549 - JOELHO PVC BRANCO 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
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:						R\$ 11,4419

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44595000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4786
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44595000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5403

VALOR:	R\$ 27,98
---------------	------------------

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

Material		FORTE	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:						R\$ 5,4663

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9857
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0411
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0268

VALOR:	R\$ 16,49
---------------	------------------

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

Material		FORTE	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:						R\$ 3,6816

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9857
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0411
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0268

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

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

Material		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%															
LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,46%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,46%	06/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,46%	06/2023															
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																	

TOTAL Material:	R\$ 10,3841
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41622000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41622000	R\$ 20,3200	R\$ 8,4576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4376	

VALOR:	R\$ 25,82
--------	-----------

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	0,33694000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6505
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33694000	R\$ 20,3200	R\$ 6,8466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4971	

VALOR:	R\$ 24,44
--------	-----------

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	0,33694000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6505
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33694000	R\$ 20,3200	R\$ 6,8466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4971	

VALOR:	R\$ 23,60
--------	-----------

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	0,97118000	R\$ 16,7700	R\$ 16,2867
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97118000	R\$ 20,3200	R\$ 19,7344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0211	

VALOR:	R\$ 45,05
--------	-----------

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2025	BDI : 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM RESONERACAO 25% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 06/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	0,49550000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3095
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0686
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3781
VALOR:						R\$ 36,70

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	3,17120000	R\$ 20,7700	R\$ 65,8658
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,98382000	R\$ 15,5500	R\$ 61,9484
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8142
VALOR:						R\$ 246,08


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	1,98200000	R\$ 15,5500	R\$ 30,8201
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8201

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\$ 59,1700	R\$ 594,6585
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,6300	R\$ 1.338,8996
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 14,0000	R\$ 586,0400
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 370,5700	R\$ 107,4653
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 390,4000	R\$ 233,4592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,8400	R\$ 581,5616
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,5800	R\$ 120,6672
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 242,5500
TOTAL Serviço:						R\$ 3.805,3014
VALOR:						R\$ 4.077,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSO DE LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM RESERVAÇÃO 85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM RESERVAÇÃO 85% 47,48% 06/2023
			Composição	SUPRIM 0,00% 0,00%



20.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,1100	R\$ 0,6633
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6633

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4100	R\$ 20,5138
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,3980
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,9700	R\$ 5,9176
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,8300	R\$ 5,6806
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,4300	R\$ 2,2629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,1600	R\$ 0,7316
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7000	R\$ 2,5650
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,7144
TOTAL Material:						R\$ 102,3539

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14865000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4929
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21802000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6562
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14865000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17120000	R\$ 20,7700	R\$ 65,8658
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 20,7700	R\$ 15,4373
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,15320000	R\$ 15,5500	R\$ 80,1323
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,6720

VALOR: R\$ 273,69

20.2.1. 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	R\$ 489,5700
TOTAL Material:						R\$ 489,5700


VALOR: R\$ 489,57

20.3.1. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA: 027,1 C/RESONEAMENTO	MFS: 47,76%	REF: 05/2021
			SINAPI: 2023/05 C/SEM DESEMPENHO	PROPRIA: 0,00%	06/2023
		Composição:			



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4843
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7758
VALOR:						R\$ 25,29

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1458
VALOR:						R\$ 6,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6414
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9511
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,5925
VALOR:						R\$ 43,79


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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6191
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5831
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2022
VALOR:						R\$ 87,46

21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 23,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHO	83,85%
			SINAPI	2023/05/23	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6414
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9511
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,5925
VALOR:						R\$ 62,69

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	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9965

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\$ 501,0500	R\$ 1,0021
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0021
VALOR:						R\$ 26,32

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF- 049.712.153-01
 CREA-CE 158911
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%		
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	HORA	MES	RFF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Composição			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.143,78	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.143,78			R\$ 1.143,78
2	ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 89.138,59	100,00 %			100,00 %
			R\$ 89.138,59			R\$ 89.138,59
3	SALA 01	R\$ 13.701,03	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 6.850,52	R\$ 6.850,51		R\$ 13.701,03
4	SALA 02	R\$ 13.701,03	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 6.850,52	R\$ 6.850,51		R\$ 13.701,03
5	SALA 03	R\$ 13.701,03	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 6.850,52	R\$ 6.850,51		R\$ 13.701,03
6	SALA 04	R\$ 13.701,03	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 6.850,52	R\$ 6.850,51		R\$ 13.701,03
7	SALA 05 (SALA NOVA)	R\$ 37.598,86	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 15.039,54	R\$ 22.559,32		R\$ 37.598,86
7	SALA 06 (SALA NOVA)	R\$ 37.598,86	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 15.039,54	R\$ 22.559,32		R\$ 37.598,86
9	DEPÓSITO	R\$ 2.686,73	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.343,37	R\$ 1.343,36		R\$ 2.686,73
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	R\$ 7.196,20	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.598,10	R\$ 3.598,10		R\$ 7.196,20
11	DIRETORIA	R\$ 7.088,15	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.544,08	R\$ 3.544,07		R\$ 7.088,15
12	DESPENSA	R\$ 3.257,54	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.628,77	R\$ 1.628,77		R\$ 3.257,54
13	COZINHA	R\$ 8.288,93	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.144,47	R\$ 4.144,46		R\$ 8.288,93
14	BANHEIROS	R\$ 43.760,57	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 17.504,23	R\$ 26.256,34		R\$ 43.760,57
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 104.409,50	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 41.763,80	R\$ 62.645,70		R\$ 104.409,50
16	CASA DE GÁS	R\$ 1.126,38	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 563,19	R\$ 563,19		R\$ 1.126,38
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.223,46	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 2.444,69	R\$ 9.778,77		R\$ 12.223,46
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.159,11	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 431,82	R\$ 1.727,29		R\$ 2.159,11
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.949,94	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 1.589,99	R\$ 6.359,95		R\$ 7.949,94
20	FACHADA/ MURO	R\$ 80.339,21	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			R\$ 8.033,92	R\$ 72.305,29		R\$ 80.339,21
21	COBERTURA	R\$ 70.667,05		100,00 %		100,00 %
				R\$ 70.667,05		R\$ 70.667,05
R\$ 571.436,98			R\$ 234.353,96	R\$ 337.083,02	R\$ 0,00	R\$ 571.436,98
			R\$ 234.353,96	R\$ 571.436,98	R\$ 571.436,98	

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.155-01
 CREA-CE 355911
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA 027/2023 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composiçõe	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,77%

Despesas Financeiras		
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	TOTAL	0,59%

Beneficio		
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,16%

T	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,12%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA 027	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2023	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 158911
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA: LOTE 2 - REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE
LOCAL: AMONTADA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 10/07/2023 **BDI :** 27,12%
FORTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 899,88	R\$ 1.143,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,98	R\$ 190,65	R\$ 899,88	R\$ 1.143,90
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES							R\$ 70.134,11	R\$ 89.157,09
2.1	EMBASAMENTO							R\$ 13.806,70	R\$ 17.551,09
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 418,87	R\$ 532,47	R\$ 2.580,24	R\$ 3.280,02
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 605,20	R\$ 769,33	R\$ 11.226,46	R\$ 14.271,07
2.2	FUNDAÇÕES							R\$ 9.839,82	R\$ 12.509,06
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 40,86	R\$ 51,94	R\$ 1.059,09	R\$ 1.346,28
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 26,21	R\$ 33,32	R\$ 561,94	R\$ 714,38
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	R\$ 14,00	R\$ 17,80	R\$ 2.543,10	R\$ 3.233,37
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	R\$ 12,23	R\$ 15,55	R\$ 211,46	R\$ 268,86
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 95,02	R\$ 120,79	R\$ 2.845,85	R\$ 3.617,66
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 450,77	R\$ 573,02	R\$ 2.019,45	R\$ 2.567,13
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 133,69	R\$ 169,95	R\$ 598,93	R\$ 761,38
2.3	CINTA DE CONCRETO							R\$ 10.654,40	R\$ 13.544,78
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 14,00	R\$ 17,80	R\$ 2.981,16	R\$ 3.790,33
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	R\$ 12,23	R\$ 15,55	R\$ 687,45	R\$ 874,07
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 95,02	R\$ 120,79	R\$ 4.975,25	R\$ 6.324,56
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 450,77	R\$ 573,02	R\$ 1.550,65	R\$ 1.971,19
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 133,69	R\$ 169,95	R\$ 459,89	R\$ 584,63
2.4	VIGAS							R\$ 13.475,84	R\$ 17.131,55
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 14,00	R\$ 17,80	R\$ 3.430,28	R\$ 4.361,36
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 12,23	R\$ 15,55	R\$ 790,18	R\$ 1.046,69
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 95,02	R\$ 120,79	R\$ 6.952,61	R\$ 8.838,20
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 450,77	R\$ 573,02	R\$ 1.776,03	R\$ 2.257,70
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 133,69	R\$ 169,95	R\$ 526,74	R\$ 669,60
2.5	PILARES							R\$ 6.530,11	R\$ 8.301,61
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 14,00	R\$ 17,80	R\$ 1.769,04	R\$ 2.249,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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	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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 12,23	R\$ 15,55	R\$ 399,19	R\$ 507,55
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 95,02	R\$ 120,79	R\$ 3.181,27	R\$ 4.044,05
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 450,77	R\$ 573,02	R\$ 910,56	R\$ 1.157,50
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 133,69	R\$ 169,95	R\$ 270,05	R\$ 343,30
2.6	LAJES							R\$ 15.827,24	R\$ 20.119,00
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 116,24	R\$ 147,76	R\$ 15.827,24	R\$ 20.119,00
3	SALA 01							R\$ 8.615,51	R\$ 10.951,76
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 88,08	R\$ 111,97
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,43	R\$ 66,65	R\$ 88,08	R\$ 111,97
3.2	PISOS							R\$ 2.493,60	R\$ 3.169,92
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,95	R\$ 66,04	R\$ 2.493,60	R\$ 3.169,92
3.3	ESQUADRIAS							R\$ 3.526,03	R\$ 4.482,30
3.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,37	R\$ 995,82	R\$ 783,37	R\$ 995,82
3.3.2	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
3.3.3	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
3.4	PINTURA							R\$ 2.452,12	R\$ 3.117,01
3.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,30	R\$ 32,16	R\$ 2.327,60	R\$ 2.958,72
3.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,52	R\$ 21,00	R\$ 55,51	R\$ 70,56
3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
3.5	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	R\$ 70,56
4	SALA 02							R\$ 8.615,51	R\$ 10.951,76
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 88,08	R\$ 111,97
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,43	R\$ 66,65	R\$ 88,08	R\$ 111,97
4.2	PISOS							R\$ 2.493,60	R\$ 3.169,92
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,95	R\$ 66,04	R\$ 2.493,60	R\$ 3.169,92
4.3	ESQUADRIAS							R\$ 3.526,03	R\$ 4.482,30
4.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,37	R\$ 995,82	R\$ 783,37	R\$ 995,82






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	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
4.3.2	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
4.3.3	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
4.4	PINTURA							R\$ 2.452,12	R\$ 3.117,01
4.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,30	R\$ 32,16	R\$ 2.327,60	R\$ 2.958,72
4.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,52	R\$ 21,00	R\$ 55,51	RS 70,56
4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	RS 87,73
4.5	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	RS 70,56
5	SALA 03							R\$ 8.615,51	R\$ 10.951,76
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 88,08	R\$ 111,97
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,43	R\$ 66,65	R\$ 88,08	R\$ 111,97
5.2	PISOS							R\$ 2.493,60	R\$ 3.169,92
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,95	R\$ 66,04	R\$ 2.493,60	R\$ 3.169,92
5.3	ESQUADRIAS							R\$ 3.526,03	R\$ 4.482,30
5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,37	R\$ 995,82	R\$ 783,37	R\$ 995,82
5.3.2	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
5.3.3	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
5.4	PINTURA							R\$ 2.452,12	R\$ 3.117,01
5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,30	R\$ 32,16	R\$ 2.327,60	R\$ 2.958,72
5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,52	R\$ 21,00	R\$ 55,51	RS 70,56
5.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	RS 87,73
5.5	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	RS 70,56
6	SALA 04							R\$ 8.615,51	R\$ 10.951,76
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 88,08	R\$ 111,97
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,43	R\$ 66,65	R\$ 88,08	R\$ 111,97
6.2	PISOS							R\$ 2.493,60	R\$ 3.169,92
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,95	R\$ 66,04	R\$ 2.493,60	R\$ 3.169,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	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	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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	ESQUADRIAS							R\$ 3.526,03	R\$ 4.482,30
6.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,37	R\$ 995,82	R\$ 783,37	R\$ 995,82
6.3.2	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
6.3.3	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
6.4	PINTURA							R\$ 2.452,12	R\$ 3.117,01
6.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,30	R\$ 32,16	R\$ 2.327,60	R\$ 2.958,72
6.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,52	R\$ 21,00	R\$ 55,51	R\$ 70,56
6.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
6.5	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	R\$ 70,56
7	SALA 05 (SALA NOVA)							R\$ 29.587,77	R\$ 37.612,31
7.1	ALVENARIA							R\$ 5.409,54	R\$ 6.876,40
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,19	R\$ 75,24	R\$ 5.327,10	R\$ 6.771,60
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.648,79	R\$ 2.095,94	R\$ 82,44	R\$ 104,80
7.2	REVESTIMENTOS							R\$ 10.933,08	R\$ 13.899,00
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,12	R\$ 7,78	R\$ 1.101,60	R\$ 1.400,40
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,83	R\$ 54,45	R\$ 7.709,40	R\$ 9.801,00
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,62	R\$ 14,77	R\$ 557,76	R\$ 708,96
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,59	R\$ 41,43	R\$ 1.564,32	R\$ 1.988,64
7.3	PISOS							R\$ 7.261,92	R\$ 9.231,36
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,58	R\$ 47,77	R\$ 1.803,84	R\$ 2.292,96
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,71	R\$ 144,55	R\$ 5.458,08	R\$ 6.965,10
7.4	ESQUADRIAS							R\$ 3.526,03	R\$ 4.482,30
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,37	R\$ 995,82	R\$ 783,37	R\$ 995,82
7.4.2	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
7.4.3	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
7.5	PINTURA							R\$ 2.401,52	R\$ 3.052,69
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,30	R\$ 32,16	R\$ 2.277,00	R\$ 2.894,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	RS 16,52	R\$ 21,00	R\$ 55,51	RS 70,56
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	RS 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	RS 87,73
7.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	RS 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	RS 70,56
8	SALA 06 (SALA NOVA)							R\$ 29.587,77	R\$ 37.612,31
8.1	ALVENARIA							R\$ 5.409,54	R\$ 6.876,40
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	RS 59,19	R\$ 75,24	R\$ 5.327,10	RS 6.771,60
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	RS 1.648,79	R\$ 2.095,94	R\$ 82,44	RS 104,80
8.2	REVESTIMENTOS							R\$ 10.933,08	R\$ 13.899,00
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	RS 6,12	R\$ 7,78	R\$ 1.101,60	RS 1.400,40
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	RS 42,83	R\$ 54,45	R\$ 7.709,40	RS 9.801,00
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	RS 11,62	R\$ 14,77	R\$ 557,76	RS 708,96
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	RS 32,59	R\$ 41,43	R\$ 1.564,32	RS 1.988,64
8.3	PISOS							R\$ 7.261,92	R\$ 9.231,36
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	RS 37,58	R\$ 47,77	R\$ 1.803,84	RS 2.292,96
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	RS 113,71	R\$ 144,55	R\$ 5.458,08	RS 6.938,40
8.4	ESQUADRIAS							R\$ 3.526,03	R\$ 4.482,30
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	RS 783,37	R\$ 995,82	R\$ 783,37	RS 995,82
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	RS 242,06	R\$ 307,71	R\$ 1.452,36	RS 1.846,26
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	RS 215,05	R\$ 273,37	R\$ 1.290,30	RS 1.640,22
8.5	PINTURA							R\$ 2.401,52	R\$ 3.052,69
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	RS 25,30	R\$ 32,16	R\$ 2.277,00	RS 2.902,40
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	RS 16,52	R\$ 21,00	R\$ 55,51	RS 70,56
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	RS 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	RS 87,73
8.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	RS 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	RS 70,56
9	DEPÓSITO							R\$ 1.580,46	R\$ 2.009,03
9.1	PISOS							R\$ 148,58	R\$ 188,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 51,95	R\$ 66,04	R\$ 148,58	R\$ 188,87
9.2	ESQUADRIAS							R\$ 783,37	R\$ 995,82
9.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,37	R\$ 995,82	R\$ 783,37	R\$ 995,82
9.3	PINTURA							R\$ 645,19	R\$ 820,14
9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,30	R\$ 32,16	R\$ 520,67	R\$ 661,85
9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,52	R\$ 21,00	R\$ 55,51	R\$ 70,56
9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
9.4	LIMPEZA GERAL							R\$ 3,32	R\$ 4,20
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 3,32	R\$ 4,20
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA							R\$ 4.488,38	R\$ 5.705,44
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 60,49	R\$ 76,85
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 3,29	R\$ 4,18	R\$ 47,38	R\$ 60,19
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 52,43	R\$ 66,65	R\$ 13,11	R\$ 16,66
10.2	FORRO							R\$ 777,02	R\$ 987,70
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 53,96	R\$ 68,59	R\$ 777,02	R\$ 987,70
10.3	PISOS							R\$ 748,08	R\$ 950,98
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,95	R\$ 66,04	R\$ 748,08	R\$ 950,98
10.4	ESQUADRIAS							R\$ 1.469,04	R\$ 1.867,45
10.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,37	R\$ 995,82	R\$ 783,37	R\$ 995,82
10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 242,06	R\$ 307,71	R\$ 363,09	R\$ 461,57
10.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 215,05	R\$ 273,37	R\$ 322,58	R\$ 410,06
10.5	PINTURA							R\$ 1.417,05	R\$ 1.801,29
10.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,30	R\$ 32,16	R\$ 1.254,88	R\$ 1.595,14
10.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,52	R\$ 21,00	R\$ 55,51	R\$ 70,56
10.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
10.5.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 17,93	R\$ 22,79	R\$ 37,65	R\$ 47,86
10.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 16,70	R\$ 21,17
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 16,70	R\$ 21,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
				DATA REF.	
				05/2021	
				06/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11		DIRETORIA						R\$ 4.080,77	R\$ 5.187,33
11.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 13,11	R\$ 16,66
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 52,43	R\$ 66,65	R\$ 13,11	RS 16,66
11.2		FORRO						R\$ 777,02	R\$ 987,70
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 53,96	R\$ 68,59	R\$ 777,02	R\$ 987,70
11.3		PISOS						R\$ 748,08	R\$ 950,98
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,95	R\$ 66,04	R\$ 748,08	R\$ 950,98
11.4		ESQUADRIAS						R\$ 1.146,46	R\$ 1.457,39
11.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,37	R\$ 995,82	R\$ 783,37	R\$ 995,82
11.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 242,06	R\$ 307,71	R\$ 363,09	R\$ 461,57
11.5		PINTURA						R\$ 1.379,40	R\$ 1.753,43
11.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,30	R\$ 32,16	R\$ 1.254,88	R\$ 1.595,14
11.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,52	R\$ 21,00	R\$ 55,51	RS 70,56
11.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	RS 87,73
11.6		LIMPEZA GERAL						R\$ 16,70	R\$ 21,17
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 16,70	RS 21,17
12		DESPENSA						R\$ 1.496,50	R\$ 1.902,30
12.1		PISOS						R\$ 148,58	R\$ 188,87
12.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 51,95	R\$ 66,04	R\$ 148,58	R\$ 188,87
12.2		ESQUADRIAS						R\$ 730,54	R\$ 928,66
12.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 730,54	R\$ 928,66	R\$ 730,54	R\$ 928,66
12.3		PINTURA						R\$ 614,96	R\$ 790,57
12.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,30	R\$ 32,16	R\$ 520,67	R\$ 661,85
12.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,52	R\$ 21,00	R\$ 41,83	R\$ 52,92
12.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 51,76	R\$ 65,80
12.4		LIMPEZA GERAL						R\$ 3,32	R\$ 4,20
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 3,32	RS 4,20
13		COZINHA						R\$ 5.706,23	R\$ 7.253,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			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
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 493,69	R\$ 627,62
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 8,74	R\$ 11,11	R\$ 140,28	R\$ 178,32
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,47	R\$ 31,11	R\$ 282,63	R\$ 359,32
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 52,43	R\$ 66,65	R\$ 70,78	R\$ 89,98
13.2	REVESTIMENTOS							R\$ 2.071,32	R\$ 2.633,17
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 75,21	R\$ 95,61	R\$ 1.432,75	R\$ 1.821,37
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 8,03	R\$ 10,21	R\$ 152,97	R\$ 194,50
13.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 323,73	R\$ 411,53	R\$ 485,60	R\$ 617,30
13.3	PISOS							R\$ 1.189,77	R\$ 1.512,48
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,09	R\$ 30,62	R\$ 278,24	R\$ 353,66
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 70,89	R\$ 90,12	R\$ 818,78	R\$ 1.040,89
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 8,03	R\$ 10,21	R\$ 92,75	R\$ 117,93
13.4	LOUÇAS E METAIS							R\$ 572,99	R\$ 728,38
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 572,99	R\$ 728,38	R\$ 572,99	R\$ 728,38
13.5	ESQUADRIAS							R\$ 783,37	R\$ 995,82
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,37	R\$ 995,82	R\$ 783,37	R\$ 995,82
13.6	PINTURA							R\$ 581,69	R\$ 739,41
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 25,30	R\$ 32,16	R\$ 406,07	R\$ 516,17
13.6.2	C1296	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,52	R\$ 21,00	R\$ 55,51	R\$ 70,56
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 17,93	R\$ 22,79	R\$ 51,10	R\$ 64,95
13.7	LIMPEZA GERAL							R\$ 13,40	R\$ 17,98
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 13,40	R\$ 17,98
14	BANHEIROS							R\$ 34.428,83	R\$ 43.766,17
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 1.047,80	R\$ 1.332,05
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	R\$ 52,43	R\$ 66,65	R\$ 504,90	R\$ 641,84
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,40	R\$ 22,12	R\$ 104,40	R\$ 132,72
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 24,47	R\$ 31,11	R\$ 438,50	R\$ 557,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	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
14.2	ALVENARIA							R\$ 3.913,64	R\$ 4.974,87
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 59,19	R\$ 75,24	R\$ 3.913,64	R\$ 4.974,87
14.3	DIVISÓRIA							R\$ 4.258,83	R\$ 5.413,80
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	R\$ 272,13	R\$ 345,93	R\$ 4.258,83	R\$ 5.413,80
14.4	REVESTIMENTOS							R\$ 7.117,22	R\$ 9.047,97
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 6,12	R\$ 7,78	R\$ 404,65	R\$ 514,41
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 42,83	R\$ 54,45	R\$ 2.831,92	R\$ 3.600,23
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 75,21	R\$ 95,61	R\$ 3.506,29	R\$ 4.457,34
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 8,03	R\$ 10,21	R\$ 374,36	R\$ 475,99
14.5	PISOS							R\$ 2.008,71	R\$ 2.553,53
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 24,09	R\$ 30,62	R\$ 469,76	R\$ 597,09
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 70,89	R\$ 90,12	R\$ 1.382,36	R\$ 1.757,34
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,03	R\$ 10,21	R\$ 156,59	R\$ 199,10
14.6	ESQUADRIAS							R\$ 4.460,77	R\$ 5.670,48
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 783,37	R\$ 995,82	R\$ 1.566,74	R\$ 1.991,64
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 851,60	R\$ 1.082,55	R\$ 1.703,20	R\$ 2.165,10
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 120,96	R\$ 153,76	R\$ 696,73	R\$ 885,66
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 82,35	R\$ 104,68	R\$ 494,10	R\$ 628,08
14.7	LOUÇAS E METAIS							R\$ 9.463,60	R\$ 12.030,16
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 734,14	R\$ 933,24	R\$ 5.873,12	R\$ 7.465,92
14.7.2	S1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 448,81	R\$ 570,53	R\$ 3.590,48	R\$ 4.564,24
14.8	PINTURA							R\$ 2.135,64	R\$ 2.714,74
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 25,30	R\$ 32,16	R\$ 1.178,49	R\$ 1.494,30
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 16,52	R\$ 21,00	R\$ 426,22	R\$ 541,80
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 529,93	R\$ 673,64
14.9	LIMPEZA GERAL							R\$ 22,62	R\$ 28,67
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 22,62	R\$ 28,67
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO							R\$ 70.902,94	R\$ 90.130,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.436,04	R\$ 3.096,51
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	R\$ 22,72	R\$ 28,88	R\$ 2.436,04	R\$ 3.096,51
15.2		CALÇADA						R\$ 45.717,34	R\$ 58.115,77
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	R\$ 273,38	R\$ 347,52	R\$ 45.717,34	R\$ 58.115,77
15.3		PISOS						R\$ 5.005,90	R\$ 6.363,61
15.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 51,95	R\$ 66,04	R\$ 5.005,90	R\$ 6.363,61
15.4		PINTURA						R\$ 17.631,57	R\$ 22.412,30
15.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	R\$ 25,30	R\$ 32,16	R\$ 17.631,57	R\$ 22.412,30
15.5		LIMPEZA GERAL						R\$ 112,09	R\$ 142,05
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,63	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 112,09	R\$ 142,05
16		CASA DE GÁS						R\$ 834,13	R\$ 1.060,32
16.1		LAJE						R\$ 142,98	R\$ 181,74
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	R\$ 116,24	R\$ 147,76	R\$ 142,98	R\$ 181,74
16.2		ALVENARIA						R\$ 191,78	R\$ 243,78
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 59,19	R\$ 75,24	R\$ 191,78	R\$ 243,78
16.3		REVESTIMENTOS						R\$ 158,60	R\$ 201,63
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 6,12	R\$ 7,78	R\$ 19,83	R\$ 25,21
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 42,83	R\$ 54,45	R\$ 138,77	R\$ 176,42
16.4		PISOS						R\$ 57,70	R\$ 73,33
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 37,58	R\$ 47,77	R\$ 27,06	R\$ 34,39
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 42,55	R\$ 54,09	R\$ 30,64	R\$ 38,94
16.5		ESQUADRIAS						R\$ 183,17	R\$ 232,85
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 183,17	R\$ 232,85	R\$ 183,17	R\$ 232,85
16.6		PINTURA						R\$ 99,90	R\$ 126,99
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 25,30	R\$ 32,16	R\$ 81,97	R\$ 104,20
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 17,93	R\$ 22,79	R\$ 17,93	R\$ 22,79
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 9.618,58	R\$ 12.226,82
17.1		PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 5.460,24	R\$ 6.941,04

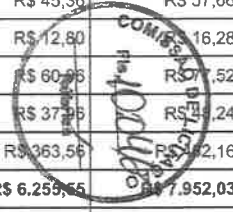


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
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
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 227,51	R\$ 289,21	R\$ 5.460,24	R\$ 6.941,04
17.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 4.158,14	R\$ 5.285,78
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 103,99	R\$ 132,19	R\$ 3.535,66	R\$ 4.494,46
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	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 73,88	R\$ 93,92	R\$ 295,52	R\$ 375,68
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,74	R\$ 103,91	R\$ 326,96	R\$ 415,64
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 1.698,52	R\$ 2.159,23
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 434,76	R\$ 552,67	R\$ 434,76	R\$ 552,67
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,00	R\$ 13,98	R\$ 22,00	R\$ 27,96
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,83	R\$ 11,22	R\$ 79,47	R\$ 100,98
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,24	R\$ 24,46	R\$ 76,96	R\$ 97,84
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,20	R\$ 71,44	R\$ 112,40	R\$ 142,88
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,62	R\$ 18,58	R\$ 14,62	R\$ 18,58
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,84	R\$ 15,05	R\$ 71,04	R\$ 90,30
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,52	R\$ 10,83	R\$ 42,60	R\$ 54,15
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	R\$ 11,53	R\$ 14,66	R\$ 188,52	R\$ 239,69
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	R\$ 7,43	R\$ 9,45	R\$ 83,14	R\$ 105,75
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,58	R\$ 7,09	R\$ 16,74	R\$ 21,27
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,46	R\$ 5,67	R\$ 4,46	R\$ 5,67
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,39	R\$ 13,21	R\$ 31,17	R\$ 39,63
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,56	R\$ 9,61	R\$ 45,36	R\$ 57,66
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,40	R\$ 8,14	R\$ 12,80	R\$ 16,28
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,08	R\$ 6,46	R\$ 60,96	R\$ 77,52
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,49	R\$ 12,06	R\$ 37,96	R\$ 48,24
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,89	R\$ 115,54	R\$ 363,56	R\$ 462,16
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 6.255,55	R\$ 7.952,03
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,21	R\$ 43,49	R\$ 136,84	R\$ 173,96
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,48	R\$ 29,85	R\$ 93,92	R\$ 119,40
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	R\$ 18,44	R\$ 23,44	R\$ 217,78	R\$ 276,83






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 2 - REFORMA DA E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA


DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	RS 13,25	RS 16,84	RS 51,41	RS 65,34
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	RS 32,63	RS 41,48	RS 641,83	RS 815,91
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	RS 38,37	RS 48,78	RS 115,11	RS 146,34
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	RS 34,95	RS 44,43	RS 139,80	RS 177,72
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	RS 12,71	RS 16,16	RS 38,13	RS 48,48
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	RS 13,66	RS 17,36	RS 95,62	RS 121,52
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	RS 27,99	RS 35,58	RS 167,94	RS 213,48
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	RS 16,50	RS 20,97	RS 99,00	RS 125,82
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	RS 14,71	RS 18,70	RS 14,71	RS 18,70
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	RS 25,83	RS 32,84	RS 25,83	RS 32,84
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	RS 24,45	RS 31,08	RS 24,45	RS 31,08
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	RS 23,61	RS 30,01	RS 70,83	RS 90,03
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	RS 45,07	RS 57,29	RS 45,07	RS 57,29
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	RS 36,71	RS 46,67	RS 110,13	RS 140,01
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	RS 246,14	RS 312,89	RS 88,61	RS 112,64
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	RS 4.078,54	RS 5.184,64	RS 4.078,54	RS 5.184,64
20	FACHADA/MURO							RS 9.215,62	RS 11.714,93
20.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							RS 44,04	RS 55,99
20.1.1	C1843	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	RS 52,43	RS 66,65	RS 44,04	RS 55,99
20.2	ALVENARIA							RS 1.183,80	RS 1.504,80
20.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	RS 59,19	RS 75,24	RS 1.183,80	RS 1.504,80
20.3	GRADIL							RS 3.269,58	RS 4.268,26
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	SEINFRA	M	5,60	RS 234,16	RS 297,66	RS 1.311,30	RS 1.688,80
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	SEINFRA	M2	4,00	RS 489,57	RS 622,34	RS 1.958,28	RS 2.489,36
20.4	PINTURA							RS 4.718,20	RS 5.997,88
20.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	100,80	RS 25,30	RS 32,16	RS 2.550,24	RS 3.241,73



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	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	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	225,36	R\$ 9,62	R\$ 12,23	R\$ 2.167,96	R\$ 2.756,15
21	COBERTURA							R\$ 54.789,39	R\$ 69.647,94
21.1	COBERTURA EXISTENTE							R\$ 24.687,92	R\$ 31.383,28
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 6,78	R\$ 8,62	R\$ 3.308,64	R\$ 4.206,56
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 43,81	R\$ 55,69	R\$ 21.379,28	R\$ 27.176,72
21.2	COBERTURA NOVA							R\$ 30.101,47	R\$ 38.264,66
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	RS 87,48	RS 111,20	R\$ 17.161,83	RS 21.815,22
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	RS 62,71	RS 79,72	R\$ 12.302,45	RS 15.639,47
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	RS 26,33	RS 33,47	R\$ 637,19	RS 809,97
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 100.281,12
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 369.767,27
								VALOR TOTAL:	R\$ 470.048,39


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

