



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA										
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07										



VALOR:	24,47
--------	-------

## 14.2.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9300	1,0040
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	20,7700	20,5935
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11048000	15,5500	17,2680
TOTAL Mão de Obra:					37,8615

VALOR:	59,21
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,9300	0,2677
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2500	2,2750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
11672 GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	145,5000	145,5000
TOTAL Material:					148,9387

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37960000	20,7700	49,4243
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,75920000	15,5500	74,0056
TOTAL Mão de Obra:					123,4299

VALOR:	272,37
--------	--------

## 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9300	0,4083
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	20,7700	2,0593
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14872500	15,5500	2,3127
TOTAL Mão de Obra:					4,3720

VALOR:	6,14
--------	------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



### 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	20,7700	12,3561
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	15,5500	9,2507
TOTAL Mão de Obra:						21,6068

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,8600	21,3465
TOTAL Serviço:						21,3465
<b>VALOR:</b>						<b>42,95</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8900	37,2790
TOTAL Material:						49,3390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71388000	20,7700	14,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71388000	15,5500	11,1008
TOTAL Mão de Obra:						25,9281
<b>VALOR:</b>						<b>75,27</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5600	0,8295
TOTAL Material:						0,8295

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19830000	20,7700	4,1187
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19830000	15,5500	3,0836
TOTAL Mão de Obra:						7,2023
<b>VALOR:</b>						<b>8,03</b>

### 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	66,9300	2,4429
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL Material:						10,6077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24787500	20,7700	5,1484



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54532500	15,5500	8,4795
TOTAL Mão de Obra:						13,5282
VALOR:						24,24

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8900	37,2790
TOTAL Material:					49,3390	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59490000	20,7700	12,3561
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	15,5500	9,2507
TOTAL Mão de Obra:					21,6068	
VALOR:					70,95	

### 14.5.3. 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	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5600	0,8295
TOTAL Material:					0,8295	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19830000	20,7700	4,1187
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19830000	15,5500	3,0836
TOTAL Mão de Obra:					7,2023	
VALOR:					8,03	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,9900	208,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					594,2895	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	16,7700	62,3530
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	20,7700	77,2255
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38810000	20,7700	28,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:						189,9943
<b>VALOR:</b>						<b>784,28</b>

## 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	277,3200	277,3200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						662,6195

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	16,7700	62,3530
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	20,7700	77,2255
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38810000	20,7700	28,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:						189,9943
<b>VALOR:</b>						<b>852,61</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,7800	76,7800
TOTAL Material:						76,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17988500	16,7700	19,7867
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17988500	20,7700	24,5062
TOTAL Mão de Obra:						44,2929
<b>VALOR:</b>						<b>121,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



### 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
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6000	23,0000
TOTAL Material:					23,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86402000	20,7700	38,7157
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04107500	15,5500	16,1887
TOTAL Mão de Obra:					54,9044

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	853,8600	4,5255
TOTAL Serviço:					4,5255
<b>VALOR:</b>					<b>82,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,5800	392,5800
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,7000	207,7000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5600	17,5600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7000	28,7000
TOTAL Material:					661,5768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98300000	16,7700	33,2549
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98300000	20,3200	40,2946
TOTAL Mão de Obra:					73,5495
<b>VALOR:</b>					<b>735,13</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5600	17,5600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,0900	96,0900
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,9000	127,9000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6700	76,6700
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8600	14,8600
TOTAL Material:					348,1952

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72662500	16,7700	45,7255
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72662500	20,3200	55,4050
					TOTAL Mão de Obra:	101,1305
					VALOR:	449,33

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290	
					TOTAL Material:	9,5290
Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871	
12395	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967	
					TOTAL Mão de Obra:	15,7838
					VALOR:	25,31

## 14.8.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750	
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590	
					TOTAL Material:	4,3340
Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882	
12395	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077	
					TOTAL Mão de Obra:	12,1959
					VALOR:	16,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816	
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800	3,9648	
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341	
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200	
					TOTAL Material:	6,5005
Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196	
12395	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374	
					TOTAL Mão de Obra:	14,0570
					VALOR:	20,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07436250	15,5500	1,1563
TOTAL Mão de Obra:						1,1563
VALOR:						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	0,12889500	20,7700	2,6771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28895000	15,5500	20,0432
TOTAL Mão de Obra:						22,7203
VALOR:						22,72

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04957500	20,7700	1,0297
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49575000	15,5500	7,7089
TOTAL Mão de Obra:						8,7386
VALOR:						8,74

### 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	0,59490000	20,7700	12,3561
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	15,5500	9,2507
TOTAL Mão de Obra:						21,6068
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,8600	21,3465
TOTAL Serviço:						21,3465
VALOR:						42,95

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	860,7200	154,9296
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	31,6600	16,4632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8600	4,9032
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,1100	36,6877
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6200	5,0024
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,6100	42,6100



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERGÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b>		0,00%	05/2021
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07	PRÓPRIA			



C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,2100	3,1452
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9400	11,4088
<b>TOTAL Serviço:</b>						275,1501
<b>VALOR:</b>						275,15

## 15.4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,5160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0200	4,8060
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0600	2,7090
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8700	1,7435
<b>TOTAL Material:</b>						15,3065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74362500	16,7700	12,4706
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14022500	20,7700	23,6825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						36,1531

<b>VALOR:</b>	<b>51,98</b>
---------------	--------------

## 15.5.1. 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	7,3300	9,5290
<b>TOTAL Material:</b>						9,5290

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

<b>VALOR:</b>	<b>25,31</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07436250	15,5500	1,1563
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,1563

<b>VALOR:</b>	<b>1,16</b>
---------------	-------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HCRA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,78%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



### 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	8,2100	6,0754
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	45,3400	45,3400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5000	16,2500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6800	0,4104
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9200	6,4480
TOTAL Material:						79,0828

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	393,5700	15,7428
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,3100	9,0524
TOTAL Serviço:						24,7952
<b>VALOR:</b>						<b>116,48</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9300	1,0040
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	20,7700	20,5935
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11048000	15,5500	17,2680
TOTAL Mão de Obra:						37,8615
<b>VALOR:</b>						<b>59,21</b>

### 16.3.1. 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	66,9300	0,4083
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	20,7700	2,0593



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14872500	15,5500	2,3127
					TOTAL Mão de Obra:	4,3720
					VALOR:	6,14

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	20,7700	12,3561
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	15,5500	9,2507
					TOTAL Mão de Obra:	21,6068

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,8600	21,3465
					TOTAL Serviço:	21,3465
					VALOR:	42,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1200	0,7963
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7963

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9300	2,2221
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5400	3,3238
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
					TOTAL Material:	11,7059

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	15,5500	16,9596
					TOTAL Mão de Obra:	25,1970
					VALOR:	37,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,9300	1,2181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
					TOTAL Material:	4,2869

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	20,7700	20,5935
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14022500	15,5500	17,7305
					TOTAL Mão de Obra:	38,3240
					VALOR:	42,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE:</b> VERBA SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 53,85%	<b>HORA:</b> MES REF. 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,0800	0,0370
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5600	25,4280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4800	7,4184
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,7800	118,7800
TOTAL Material:					151,7474	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99150000	20,7700	20,5935
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24787500	15,5500	3,8545
TOTAL Mão de Obra:					31,6557	
<b>VALOR:</b>					<b>183,40</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	2,13870272	7,3300	15,6767
TOTAL Material:					15,6767	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19993509	16,7700	3,3529
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30293196	20,7700	6,2919
TOTAL Mão de Obra:					9,6448	
<b>VALOR:</b>					<b>25,32</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6000	3,9200
TOTAL Material:					3,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09915000	16,7700	1,6627
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59490000	20,7700	12,3561
TOTAL Mão de Obra:					14,0188	
<b>VALOR:</b>					<b>17,94</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



						Rubrica
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4200	0,9420
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1000	22,1000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>77,3620</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	16,7700	49,8824
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	20,7700	61,7804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47875000	15,5500	38,5446
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>150,2074</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>227,57</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,1500	63,1500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>63,1500</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09065000	16,7700	18,2902
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09065000	20,7700	22,6528
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>40,9430</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>104,09</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2500	29,2500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>29,2500</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18980000	16,7700	19,9529
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18980000	20,7700	24,7121
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>44,6650</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>73,92</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8600	40,8600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



TOTAL Material: 40,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09065000	16,7700	18,2902
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09065000	20,7700	22,6528
TOTAL Mão de Obra:					40,9430

VALOR: 81,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	424,6100	424,6100
TOTAL Material:					424,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69405000	15,5500	10,7925
TOTAL Mão de Obra:					10,7925

VALOR: 435,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,7800	0,5374
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,8900	0,1750
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material:					4,0124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18838500	16,7700	3,1592
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18838500	20,3200	3,8280
TOTAL Mão de Obra:					6,9872

VALOR: 11,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7800	0,3582
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8900	0,1167
TOTAL Material:					2,2249

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

VALOR: 8,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



### 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	1,00000000	15,3000	15,3000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,7800	0,1567
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,8900	0,2139
TOTAL Material:					15,9506	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	16,7700	1,4965
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	20,3200	1,8133
TOTAL Mão de Obra:					3,3098	
<b>VALOR:</b>					<b>19,26</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0600	36,0600
TOTAL Material:					36,3960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53541000	16,7700	8,9788
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53541000	20,3200	10,8795
TOTAL Mão de Obra:					19,8583	
<b>VALOR:</b>					<b>56,25</b>	

### 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	0,00500000	44,7800	0,2239
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,8900	0,3111
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					7,6418	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18838500	16,7700	3,1592
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18838500	20,3200	3,8280
TOTAL Mão de Obra:					6,9872	
<b>VALOR:</b>					<b>14,63</b>	

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERGÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023,07					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7800	0,1120
I1180	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
I1306	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	38,8900	0,1556
TOTAL Material:					5,2344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,17847000	16,7700	2,9929
I2320	SEINFRA	H	0,17847000	20,3200	3,6265
TOTAL Mão de Obra:					6,6194
<b>VALOR:</b>					<b>11,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7800	0,4030
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	38,8900	0,1400
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL Material:					1,5330

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7800	0,0313
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,8900	0,0117
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
TOTAL Material:					6,7595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12889500	16,7700	2,1616
I2320	SEINFRA	H	0,12889500	20,3200	2,6191
TOTAL Mão de Obra:					4,7807
<b>VALOR:</b>					<b>11,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7800	0,0224
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	38,8900	0,0078
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



TOTAL Material: 3,0198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11898000	16,7700	1,9953
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11898000	20,3200	2,4177
TOTAL Mão de Obra:					4,4130

VALOR: 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	44,7800	0,3135
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8900	0,4278
TOTAL Material:					2,2813

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

VALOR: 5,59

## 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	44,7800	0,2239
I1411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,8900	0,3111
TOTAL Material:					1,1550

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

VALOR: 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	44,7800	0,2687
I1311 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	38,8900	0,3695
TOTAL Material:					3,7682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17847000	16,7700	2,9929
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17847000	20,3200	3,6265





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



TOTAL Mão de Obra:	5,6194
<b>VALOR:</b>	<b>10,39</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,7800	0,2687
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,8900	0,0933
TOTAL Material:					0,9420	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17847000	16,7700	2,9929
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17847000	20,3200	3,6265
TOTAL Mão de Obra:					6,6194	
<b>VALOR:</b>					<b>7,56</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8500	2,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
TOTAL Material:					3,1020	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	16,7700	1,4965
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	20,3200	1,8133
TOTAL Mão de Obra:					3,3098	
<b>VALOR:</b>					<b>6,41</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7800	0,1791
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
TOTAL Material:					1,7691	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	16,7700	1,4965
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08923500	20,3200	1,8133
TOTAL Mão de Obra:					3,3098	
<b>VALOR:</b>					<b>5,08</b>	

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7800	0,1120
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8900	0,1556
TOTAL Material:					2,1344	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19830000	16,7700	3,3255
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19830000	20,3200	4,0295
TOTAL Mão de Obra:					7,3550	
<b>VALOR:</b>					<b>9,49</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,2300	68,2300
TOTAL Material:					68,5660	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60481500	16,7700	10,1427
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60481500	20,3200	12,2898
TOTAL Mão de Obra:					22,4325	
<b>VALOR:</b>					<b>91,00</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7800	2,5749
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,8900	3,5390
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
TOTAL Material:					17,3139	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45609000	16,7700	7,6486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45609000	20,3200	9,2677
TOTAL Mão de Obra:					16,9163	
<b>VALOR:</b>					<b>34,23</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,7800	1,7912
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5000	6,5000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,8900	2,3334



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>VERÃO</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF.</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				



TOTAL Material: 10,6246

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34702500	20,3200	7,0515
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,8711</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,50</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7800	0,3359
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8900	0,4278
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5900	6,6559
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,4196</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29745000	20,3200	6,0442
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,0324</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,45</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7800	0,2239
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8900	0,2917
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8800	3,9188
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,4344</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23796000	16,7700	3,9906
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23796000	20,3200	4,8353
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8259</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,26</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7800	1,1195
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8900	1,5556
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7500	10,8575
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,5326</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51558000	16,7700	8,6463
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51558000	20,3200	10,4766



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HCRA:</b> 83,85%	<b>MEB:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



TOTAL Mão de Obra:	19,129
VALOR:	32,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7800	2,2390
I1326	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,8900	3,1112
TOTAL Material:					21,4802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45609000	16,7700	7,6486
I2320	SEINFRA	H	0,45609000	20,3200	9,2677
TOTAL Mão de Obra:					16,9163
VALOR:					38,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7800	2,5749
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9500	11,9500
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	38,8900	3,5390
TOTAL Material:					18,0639

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45609000	16,7700	7,6486
I2320	SEINFRA	H	0,45609000	20,3200	9,2677
TOTAL Mão de Obra:					16,9163
VALOR:					34,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7800	0,4478
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	38,8900	0,5834
TOTAL Material:					2,4112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27762000	16,7700	4,6557
I2320	SEINFRA	H	0,27762000	20,3200	5,6412
TOTAL Mão de Obra:					10,2969
VALOR:					12,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HOJA	MEB	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7800	0,6717
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	38,8900	0,8556
TOTAL Material:					3,3673

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27762000	16,7700	4,6557
I2320	SEINFRA	H	0,27762000	20,3200	5,6412
TOTAL Mão de Obra:					10,2969
VALOR:					13,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7800	2,2390
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,8900	3,1112
TOTAL Material:					11,4602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,44617500	16,7700	7,4824
I2320	SEINFRA	H	0,44617500	20,3200	9,0663
TOTAL Mão de Obra:					16,5487
VALOR:					28,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	44,7800	1,3434
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	38,8900	1,8278
TOTAL Material:					5,4712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
I2320	SEINFRA	H	0,29745000	20,3200	6,0442
TOTAL Mão de Obra:					11,0324
VALOR:					16,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02800000	44,7800	1,2538



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm		SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,04300000	38,8900	1,6723
TOTAL Material:						3,6861	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,29745000	20,3200	6,0442
TOTAL Mão de Obra:						11,0324	
<b>VALOR:</b>						<b>14,72</b>	

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,04200000	44,7800	1,8808
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm		SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,06300000	38,8900	2,4501
TOTAL Material:						10,4009	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,41643000	16,7700	6,9835
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,41643000	20,3200	8,4619
TOTAL Mão de Obra:						15,4454	
<b>VALOR:</b>						<b>26,86</b>	

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	1,58000000	0,2800	0,4424
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"		SEINFRA	UN	1,00000000	11,5200	11,5200
TOTAL Material:						11,9624	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,33711000	16,7700	5,6533
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,33711000	20,3200	6,8501
TOTAL Mão de Obra:						12,5034	
<b>VALOR:</b>						<b>24,47</b>	

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	1,26000000	0,2800	0,3528
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"		SEINFRA	UN	1,00000000	10,7700	10,7700
TOTAL Material:						11,1228	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,33711000	16,7700	5,6533
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,33711000	20,3200	6,8501

C



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



TOTAL Mão de Obra:	12,5034
<b>VALOR:</b>	<b>23,83</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
TOTAL Material:					9,0400
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,97167000	16,7700	16,2949
12320	SEINFRA	H	0,97167000	20,3200	19,7443
TOTAL Mão de Obra:					36,0392
<b>VALOR:</b>					<b>45,08</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3500	18,3500
TOTAL Material:					18,3500
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,49575000	16,7700	8,3137
12320	SEINFRA	H	0,49575000	20,3200	10,0736
TOTAL Mão de Obra:					18,3873
<b>VALOR:</b>					<b>36,74</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,09900000	66,9300	6,6261
10441	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0900	11,3033
10805	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5600	9,8896
12082	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
TOTAL Material:					120,0390
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,17280000	20,7700	65,8991
12543	SEINFRA	H	3,98583000	15,5500	61,9797
TOTAL Mão de Obra:					127,8788
<b>VALOR:</b>					<b>247,92</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	75,5400	112,7057



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,78%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,0400	102,1200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7500	26,8750
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>241,7007</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98300000	15,5500	30,8357
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,8357</b>

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	59,2100	595,0605
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,7300	1.340,1916
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0100	586,4586
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	373,3500	108,2715
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	393,5700	235,3549
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,8600	581,8464
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,6300	120,7592
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0600	242,6600
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3.810,6027</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4.083,14</b>
---------------	-----------------

### 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	22,1200	0,6636
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,6636</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4200	20,5356
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9600	0,3984
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,0800	5,9264
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,9300	5,6891
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,5400	2,2662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5000	9,8250
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2700	0,7327
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7100	2,5695
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1200	2,7144
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>103,0473</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14872500	16,7700	2,4941
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21813000	16,7700	3,6580
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14872500	20,7700	3,0890





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FGNTE:</b> SEINFRA	<b>VERGÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17280000	20,7700	65,8991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74362500	20,7700	15,4451
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,15580000	15,5500	80,1727
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						170,7580
<b>VALOR:</b>						274,47

### 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	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 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	490,3200	490,3200
<b>TOTAL Material:</b>					490,3200
<b>VALOR:</b>					490,32

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

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
<b>TOTAL Material:</b>					9,5290

Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,7838
<b>VALOR:</b>					25,31

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

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
<b>TOTAL Material:</b>					1,6341

Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24787500	20,7700	5,1484
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,1484
<b>VALOR:</b>					6,78

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

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
<b>TOTAL Material:</b>					4,2000

Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERGÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09065000	20,7700	22,6528
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	15,5500	16,9596
TOTAL Mão de Obra:						39,6124
<b>VALOR:</b>						<b>43,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	5,6800	19,8800
16519	SEINFRA	M	1,33000000	17,9800	23,9134
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4100	1,8492
11824	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material:					50,3326

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,99150000	16,7700	16,6275
10498	SEINFRA	H	0,99150000	20,7700	20,5935
TOTAL Mão de Obra:					37,2210
<b>VALOR:</b>					<b>87,55</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,09065000	20,7700	22,6528
12543	SEINFRA	H	1,09065000	15,5500	16,9596
TOTAL Mão de Obra:					39,6124
<b>VALOR:</b>					<b>62,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL Material:					7,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
12543	SEINFRA	H	0,49575000	15,5500	7,7089
TOTAL Mão de Obra:					18,0056

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	502,8700	1,0057
TOTAL Serviço:					1,0057



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



<b>VALOR:</b>	25,33
---------------	-------

*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RMP 0611779277

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07

<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.145,40	100,00 %			100,00 %
			1.145,40			1.145,40
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	89.336,92	100,00 %			100,00 %
			89.336,92			89.336,92
3	SALA 01	13.720,99	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.860,50	6.860,49		13.720,99
4	SALA 02	13.720,99	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.860,50	6.860,49		13.720,99
5	SALA 03	13.720,99	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.860,50	6.860,49		13.720,99
6	SALA 04	13.720,99	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.860,50	6.860,49		13.720,99
7	SALA 05 sala nova	37.683,50	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			15.073,40	22.610,10		37.683,50
8	SALA 06 sala nova	37.683,50	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			15.073,40	22.610,10		37.683,50
9	DEPÓSITO	2.690,75	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.345,38	1.345,37		2.690,75
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	7.207,05	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.603,53	3.603,52		7.207,05
11	DIRETORIA	7.098,96	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.549,48	3.549,48		7.098,96
12	DESPENSA	3.263,64	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.631,82	1.631,82		3.263,64
13	COZINHA	8.301,60	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.150,80	4.150,80		8.301,60
14	BANHEIROS	43.820,72	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			17.528,29	26.292,43		43.820,72
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	104.864,06	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			41.945,62	62.918,44		104.864,06
16	CASA DE GÁS	1.061,95	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			530,98	530,97		1.061,95
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.233,64	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			2.446,73	9.786,91		12.233,64
18	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	2.161,32	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			432,26	1.729,06		2.161,32
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.960,53	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			1.592,11	6.368,42		7.960,53
20	FACHADA/MURO	80.561,47	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			8.056,15	72.505,32		80.561,47
21	COBERTURA	70.704,84		100,00 %		100,00 %
				70.704,84		70.704,84
			234.884,27	337.779,54	0,00	572.663,81
			572.663,81	234.884,27	572.663,81	572.663,81

Otavio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>

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

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,12%**

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

*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07				



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

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

Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.145,40	0,95
2	SALA 01	17.706,25	14,62
3	SALA 02	20.607,31	17,02
4	PÁTIO	6.640,04	5,48
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	8.578,84	7,08
6	CANTINA E DESPESA	12.724,47	10,51
7	BANHEIROS	14.989,59	12,36
8	SALA DOS PROFESSORES	4.342,27	3,59
9	COBERTURA	16.399,78	13,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.318,03	3,57
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.567,46	1,29
12	SERVIÇOS EXTERNOS	8.870,13	7,32
13	LIMPEZA	3.230,34	2,67

VALOR BDI TOTAL: 25.834,14 100,00  
VALOR ORÇAMENTO: 95.265,77  
VALOR TOTAL: 121.099,91

Cento e Vinte e Um Mil Noventa e Nove reais e Noventa e Um centavos

*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE MOITAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.145,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,17	40,73	190,90	1.145,40
2	SALA 01								17.706,25
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,72	6,16	28,88	1.212,96
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	37,70	10,22	47,92	2.012,64
2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	105,49	28,61	134,10	5.632,20
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	7,80	2,12	9,92	416,64
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	29,30	7,95	37,25	89,40
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	52,43	14,22	66,65	11,33
2.7	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	59,21	16,06	75,27	30,11
2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,40	6,14	1,67	7,81	3,12
2.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,30	42,95	11,65	54,60	1.108,38
2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	8,74	2,37	11,11	216,65
2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	25,31	6,86	32,17	2.509,26
2.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
2.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59
2.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83
2.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.653,53	448,44		105,10
2.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	242,43	65,75		924,54



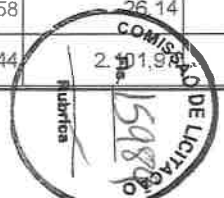




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	215,37	58,41	273,78	821,34
2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,57	61,72	289,29	578,58
2.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	172,79	46,86	219,65	878,60
<b>3</b>	<b>SALA 02</b>								<b>20.607,31</b>
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,72	6,16	28,88	1.212,96
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	37,70	10,22	47,92	2.012,64
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	105,49	28,61	134,10	5.632,20
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	7,80	2,12	9,92	416,64
3.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,70	29,30	7,95	37,25	361,33
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	52,43	14,22	66,65	6,00
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,30	59,21	16,06	75,27	323,66
3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,60	6,14	1,67	7,81	67,17
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,10	42,95	11,65	54,60	1.534,26
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	8,74	2,37	11,11	216,65
3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	25,31	6,86	32,17	2.509,26
3.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
3.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59
3.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83
3.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.653,53	448,44	2.101,97	210,20

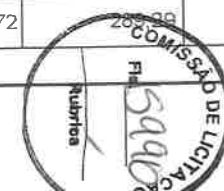




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 CGM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,43	65,75	308,18	1.849,08
3.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,37	58,41	273,78	1.642,68
3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,57	61,72	289,29	578,58
3.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	172,79	46,86	219,65	878,60
<b>4</b>	<b>PÁTIO</b>								<b>6.640,04</b>
4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	6,17	1,67	7,84	1.128,96
4.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	144,00	25,31	6,86	32,17	4.632,48
4.3	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	172,79	46,86	219,65	878,60
<b>5</b>	<b>SECRETARIA E ALMOXARIFADO</b>								<b>8.578,84</b>
5.1	C1055	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,60	22,72	6,16	28,88	335,01
5.2	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,60	37,70	10,22	47,92	555,87
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,60	105,49	28,61	134,10	1.555,56
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,60	7,80	2,12	9,92	115,07
5.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	58,80	25,31	6,86	32,17	1.891,60
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	784,28	212,70	996,98	1.993,96
5.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,53	4,48	21,01	141,19
5.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	20,56	5,58	26,14	175,66
5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,57	61,72	289,29	578,58

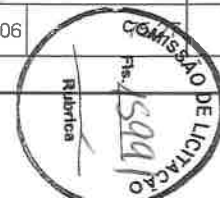




## PLANILHA ORÇAMENTÁ

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.10	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	172,79	46,86	219,65	439,30
5.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,60	54,05	14,66	68,71	797,04
<b>6</b>	<b>CANTINA E DESPENSA</b>								<b>12.724,47</b>
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,56	12,23	3,32	15,55	210,86
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	22,72	6,16	28,88	149,60
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,68	37,70	10,22	47,92	895,15
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	18,68	105,49	28,61	134,10	2.504,99
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	89,39	24,24	113,63	4.363,39
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,08	7,80	2,12	9,92	566,23
6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,40	25,31	6,86	32,17	1.235,33
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	784,28	212,70	996,98	1.993,96
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,53	4,48	21,01	141,19
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	20,56	5,58	26,14	175,66
6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	172,79	46,86	219,65	439,30
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,27	12,29	3,33	15,62	19,84
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,27	17,94	4,87	22,81	28,97
<b>7</b>	<b>BANHEIROS</b>								<b>14.969,59</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,55	59,21	16,06		191,94





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,77	6,14	1,67	7,81	154,40
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,77	42,95	11,65	54,60	1.079,44
7.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,04	12,23	3,32	15,55	125,02
7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,67	37,70	10,22	47,92	702,99
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,67	105,49	28,61	134,10	1.967,25
7.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,55	89,39	24,24	113,63	4.039,55
7.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,22	7,80	2,12	9,92	498,18
7.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,10	25,31	6,86	32,17	1.129,17
7.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	731,36	198,34	929,70	1.859,40
7.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	16,53	4,48	21,01	105,89
7.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	20,56	5,58	26,14	131,75
7.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,81	18,66	87,47	174,94
7.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	229,27	62,18	291,45	1.165,80
7.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	465,52	126,25	591,77	1.183,54
7.16	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	105,75	28,68	134,43	268,86
7.17	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	22,72	6,16	28,88	191,47
<b>8</b>	<b>SALA DOS PROFESSORES</b>								<b>4.342,27</b>
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,28	22,72	6,16	28,88	239,13
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,28	37,70	10,22	47,92	396,78





# PLANILHA ORÇAMENTÁ

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<b>FDNTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,28	105,49	28,61	134,10	1.110,35
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	7,80	2,12	9,92	82,14
8.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,40	25,31	6,86	32,17	1.138,82
8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59
8.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83
8.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	172,79	46,86	219,65	219,65
9	<b>COBERTURA</b>								<b>16.399,78</b>
9.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	42,28	52,17	14,15	66,32	2.804,01
9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41	6,78	1,84	8,62	1.822,35
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,41	43,81	11,88	55,69	11.773,42
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>4.318,03</b>
10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,17	1,94	9,11	911,00
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	5,97	1,62	7,59	759,00
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,80	2,66	12,46	623,00
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	227,57	61,72	289,29	2.025,03
11	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>1.567,46</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	212,47	57,62	270,09	1.080,36
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,59	51,96	243,55	487,10





## PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** REFORMA CRECHE DE MOITAS  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA CRECHE DE MOITAS  
**LOCAL:** AMONTADA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA  
**Nº DA LICITAÇÃO:** 190601/2023.07


**DATA:** 12/07/2023      **BDI:** 27,12%  

FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>								<b>8.870,13</b>
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	52,43	14,22	66,65	24,66
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	75,14	20,38	95,52	291,34
12.3	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS 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	490,32	132,97	623,29	2.493,16
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MÁLHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,00	234,53	63,60	298,13	596,26
12.5	S2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	25,31	6,86	32,17	1.959,15
12.6	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	20,61	5,59	26,20	3.505,56
<b>13</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>3.230,34</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	1,16	0,31	1,47	310,77
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	10,86	2,95	13,81	2.919,57

**VALOR BDI TOTAL:** 25.834,14  
**VALOR ORÇAMENTO:** 95.265,77  
**VALOR TOTAL:** 121.099,91

Cento e Vinte e Um Mil Noventa e Nove reais e Noventa e Um centavos

  
 Otavio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

