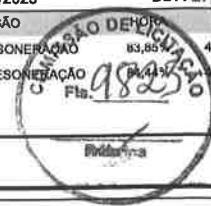


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,2600	1,2241
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2929</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,6525</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>42,95</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,4600	0,0372
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,6600	25,5580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,5900	7,4547
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,3800	119,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>152,5139</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,9270</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>184,44</b>	

**37.6.1. C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA		M2	1,00000000	25,53	25,53
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>25,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,53</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,7000	3,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9400</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b> 06/07/2023	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERACÃO
			HORA: 03,05% MES: 47,76% REF: 09/2021
			84,44% 47,48% 06/2023



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	45,0480
<b>VALOR:</b>	<b>74,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0700
					41,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,0700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,36</b>

### 39.1. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	426,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>426,7500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>437,64</b>

### 39.2. 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	45,0000
I0038	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	39,0800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,0359</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,0471</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,08</b>

### 39.3. 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	45,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2272</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.:</b> 05/2021
					06/2023



**VALOR:** 14,73

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	45,0000	0,1125
11180	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11306	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
11888	SEINFRA	L	0,00400000	39,0800	0,1563
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,2556</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,6762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,93</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	45,0000	0,4050
11888	SEINFRA	L	0,00360000	39,0800	0,1407
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5457</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,0471</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,59</b>

**39.9. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	45,0000	0,0315
11888	SEINFRA	L	0,00030000	39,0800	0,0117
12201	SEINFRA	M	1,01000000	6,8900	6,7569
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,8001</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,8217</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,62</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	83,85%
		<b>MES</b>	47,78%
		<b>REF.</b>	06/2021
			08/2023



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,6762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	45,0000	0,2700
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	39,0800	0,0938
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9538</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,6762</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,63</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,1120</b>	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,45</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	45,0000	0,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7700</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,11</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUTORA</b> <i>Construindo seu futuro</i>	<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	10,44%	47,48%	06/2023



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	39,0800	2,3448
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,6848</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,9815</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,67</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,0000	0,3375
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0800	0,4299
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6300	6,6963
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,4637</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,59</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,0000	0,2250
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,0800	0,2931
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9000	3,9390
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,4571</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,9016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,36</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,0000	1,1250
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0800	1,5632
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8000	10,9080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,5962</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664

Ji



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,0000	0,6750
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,0800	0,8598
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,3848</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3852</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,77</b>
---------------	--------------

## 40 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	45,0000	2,2500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400	6,1400
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0800	3,1264
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,5164</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,6905</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,21</b>
---------------	--------------

## 40.11. 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	45,0000	1,3500
I35 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,0800	1,8368
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,4968</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1270</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,62</b>
---------------	--------------

## 40.12. 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	45,0000	1,2600
I8240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,0800	1,6804
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,7104</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b> 06/07/2023	<b>BDI : 27,12%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



## 40.16. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
TOTAL Material:					9,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482

**VALOR: 45,44**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9405	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4500	18,4500
TOTAL Material:					18,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

**VALOR: 37,00**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,09900000	67,2600	6,6587
I0441	SEINFRA	KG	10,37000000	1,1000	11,4070
I0905	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5600	9,8896
I2082	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
TOTAL Material:					120,1753

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:					128,9750

**VALOR: 249,15**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,49200000	75,9200	113,2726
I2298	SEINFRA	UN	3,00000000	34,2100	102,6300
I2456	SEINFRA	M	2,50000000	10,8000	27,0000
TOTAL Material:					242,9026

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	47,48%	06/2023



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	435,0600	174,0240
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,7100	29,8840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,4800	25,2144
<b>TOTAL Material:</b>						<b>235,7104</b>
<b>VALOR:</b>						<b>235,71</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	492,7900	492,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>492,7900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>492,79</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3600	9,5680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,5680</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,9191</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,49</b>

### 41.4.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5125</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,1866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,70</b>

### 42.1.1. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6400	1,6432



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERGAG UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			83,89%
			47,76%
			47,48%
			05/2021
			06/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL Material:					7,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

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	506,2100	1,0124
TOTAL Serviço:					1,0124	
<b>VALOR:</b>					<b>26,52</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4700	36,1794
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9000	24,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5700	56,5650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4900	2,3235
TOTAL Material:					119,9679	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>151,07</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151	
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8032	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	87,2600	2,2330
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9200	3,3405
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7335	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					06/2023



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	52,8810
<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,2600	1,0089
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,6277</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,2600	0,4103
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7711</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,18</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,5500	21,4638
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,4638</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,26</b>

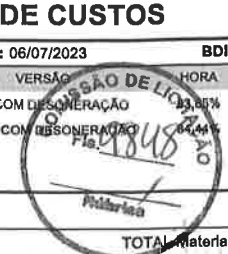
## 44.10. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	3,85%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DISPONIBILIZAÇÃO	64,44%	47,48%	08/2023



TOTAL Material: 4,3565

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005
<b>VALOR:</b>					<b>16,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1300	0,6852
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9000	3,9840
99 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6400	1,6432
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
<b>VALOR:</b>					<b>20,71</b>

## 44.15. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9293

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4800	568,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0100	12,0120
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,2600	41,9366
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9200	66,6578
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5700	7,5420
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500	27,5000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9700	49,8500
TOTAL Material:					957,7544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUTORA</b> <i>Construindo seu futuro</i>	<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b>	06/07/2023		<b>BDI:</b>	27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,87	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,48%	06/2023



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						56,3100
<b>VALOR:</b>						<b>173,86</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,9151
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,8032

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,2600	2,2330
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9200	3,3405
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL Material:</b>						11,7335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,4130
<b>VALOR:</b>						<b>37,95</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2900	47,6190
<b>TOTAL Material:</b>						47,6190

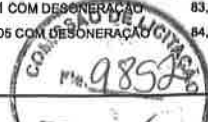
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						43,5840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,9100	14,9982
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,9982
<b>VALOR:</b>						<b>106,20</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,2600	0,4103
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7711</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,5500	21,4638
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,4638</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,26</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3600	9,5680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,5680</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,9191</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,49</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,2600	0,7130
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,7100	163,7100

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 DOM DE CONCRETAÇÃO	83,86%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAGAÇÃO	84,44%	47,48%
					06/2021
					06/2023



## 45.15. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9293

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4800	568,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0100	12,0120
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,2600	41,9366
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9200	66,6578
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5700	7,5420
I1916	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500	27,5000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9700	49,8500
TOTAL Material:						957,7544

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
<b>VALOR:</b>						<b>1.663,57</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,6500	243,6500
TOTAL Material:						243,6500
<b>VALOR:</b>						<b>243,65</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,4600	216,4600
TOTAL Material:						216,4600
<b>VALOR:</b>						<b>216,46</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



<b>VALOR:</b>	<b>25,49</b>
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,5500	117,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,5500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,3100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>173,86</b>
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,9151</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,8032</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,2600	2,2330
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9200	3,3405
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,7335</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,4130</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,95</b>
---------------	--------------

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

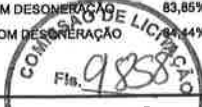
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2900	47,6190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,6190</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	14,14%	47,48%	06/2023



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>597,2962</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>788,92</b>

## 47.7. 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	0,55000000	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,0815
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3565</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,3005</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,66</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,6852
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,9840
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,6432
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5324</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	23,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,9470





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,18%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	08/2023



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,9151
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,8032

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,2600	2,2330
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9200	3,3405
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL Material:</b>						11,7335

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,4130
<b>VALOR:</b>						<b>37,95</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2900	47,6190
<b>TOTAL Material:</b>						47,6190

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						43,5840

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,9100	14,9982
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,9982
<b>VALOR:</b>						<b>106,20</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2900	47,6190
<b>TOTAL Material:</b>						63,7790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,18%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	06/2023



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						191,8230
<b>VALOR:</b>						<b>788,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0700	4,0815
<b>TOTAL Material:</b>					4,3565	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,3005	
<b>VALOR:</b>					<b>16,66</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1300	0,6852
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9000	3,9840
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6400	1,6432
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL Material:</b>					6,5324	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1775	
<b>VALOR:</b>					<b>20,71</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,5500	117,5500
<b>TOTAL Material:</b>					117,5500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					56,3100	
<b>VALOR:</b>					<b>173,86</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					08/2023

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	4,4095
<b>VALOR:</b>	<b>6,18</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,5500	21,4638
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,4638</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,26</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3389</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,34</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,8032</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,2600	2,2330
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9200	3,3405
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,7335</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,4130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2900	47,6190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,6190</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,2600	0,7130
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,7100	163,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5800	73,7400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,4300	86,8600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8600	156,8600
24	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4900	3,0980
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>544,1162</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>735,74</b>

## 49.11. 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	0,5500	0,2750
12	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0700	4,0815
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,3565</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,3005</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,66</b>

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

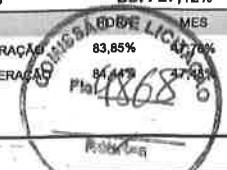
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1300	0,6852
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9000	3,9840
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6400	1,6432
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5324</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b> 06/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	55,6350
<b>VALOR:</b>	468,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8900	31,8900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4300	5,4300
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3200	16,3200
<b>TOTAL Material:</b>						53,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						52,8320
<b>VALOR:</b>						106,47

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,9151
<b>VALOR:</b>						22,92

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,9151
<b>VALOR:</b>						22,92

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,8032

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,2600	2,2330
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9200	3,3405
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL Material:</b>						11,7335

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,7700	163,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5800	73,7400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,4300	86,8600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,0400	210,0400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4900	3,0980
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>597,2962</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>788,92</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0700	4,0815
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,3565</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
95	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,3005</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,66</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1300	0,6852
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9000	3,9840
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6400	1,6432
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5324</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	02/1 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	53,83%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			<b>MES:</b>	17,78%
				<b>REF.:</b>	05/2021
					06/2023



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	39,9520
					<b>VALOR:</b>	44,21

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6600	2,7132
<b>TOTAL Material:</b>					2,7132

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,5048
<b>VALOR:</b>					7,22

## 52.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
<b>TOTAL Material:</b>					1,8870

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,1294
<b>VALOR:</b>					6,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
<b>TOTAL Material:</b>					3,4900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,3818
<b>VALOR:</b>					9,87

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b> 06/07/2023	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			83,85% 47,78% 05/2021
			47,48% 06/2023



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,1400	6,1400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,7900	11,7900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,8000	3,5640
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,9000	5,8500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,6300	3,3150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,9468</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>193,09</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>

### 54.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	22,3100	1,1155
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,1155</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I009	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,06460000	67,2600	4,3450
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,05850000	75,9200	4,4413
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	20,00000000	0,5600	11,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA M	2,00000000	2,2100	4,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,4063</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,62000000	15,5500	25,1910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,1150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,64</b>

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

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.:</b>
					05/2021
					06/2023



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,1663
<b>VALOR:</b>					1,17

## 55.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	21,1400	4,2280
<b>TOTAL Material:</b>					4,2280
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,40000000	16,7700	6,7080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,7080
<b>VALOR:</b>					10,94

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,4700	36,1794
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,9000	24,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,5700	56,5650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,4900	2,3235
<b>TOTAL Material:</b>					119,9679
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					31,1000
<b>VALOR:</b>					151,07

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVEnte	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,9151
<b>VALOR:</b>					22,92

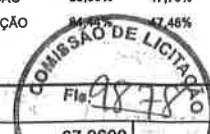
## 57.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,3100	0,8032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,8032
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b> 06/07/2023	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,93%	47,48%	06/2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,2600	1,0089
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,6277</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,81</b>

## 57.7. 00776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,2600	0,4103
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7711</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,18</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,5500	21,4638
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,4638</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,26</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3600	9,5680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,5680</b>

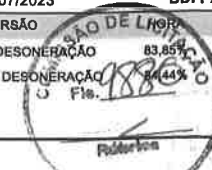
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,9191</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA:	06/07/2023	BDI:	27,12%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,48%



TOTAL Material:	6,5324
-----------------	--------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,71	

## 57.12. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9293	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4800	568,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0100	12,0120
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,2600	41,9366
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9200	66,6578
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5700	7,5420
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500	27,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9700	49,8500
TOTAL Material:					957,7544	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
143	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820	
VALOR:					1.663,57	

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

Material	FORNTE	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	243,6500	243,6500
TOTAL Material:					243,6500	
VALOR:					243,65	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,4600	216,4600
TOTAL Material:					216,4600	

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,8%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,2%	47,48%	06/2023



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8032

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,2600	2,2330
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9200	3,3405
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7335

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
<b>VALOR:</b>						<b>37,95</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2500	0,2500
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9380

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,4600	2,2338
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1000	2,4150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1500	0,5445
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6800	3,6680
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0500	1,7525
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:						39,0288

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
<b>VALOR:</b>						<b>114,71</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						29,5560



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	84,48%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	84,48%	47,48%	06/2023



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,9191</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,49</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,2600	0,7130
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,7100	163,7100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I1015 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5800	73,7400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,4300	86,8600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,0400	210,0400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4900	3,0980
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>597,2962</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>788,92</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0700	4,0815
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3565</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3005</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,66</b>

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b>	06/07/2023			<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	63,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SINAPI:</b>	2023005 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	US/2021		06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE						



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,4600	216,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>216,4600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>216,46</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4700	0,9470
I0975	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4900	10,4700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2100	22,2100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,7770</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,4950</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>229,27</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,5500	117,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,5500</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,3100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>173,86</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,9151</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM TUBO DE AÇO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>SINAPI:</b>	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					06/2023



11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3600	9,5680
					TOTAL Material:	9,5680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	15,9191
					<b>VALOR:</b>	<b>25,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,5500	117,5500
					TOTAL Material:	117,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					<b>VALOR:</b>	<b>173,86</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	22,9151
					<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8032

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,2600	2,2330
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9200	3,3405
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
					TOTAL Material:	11,7335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	25,4130
					<b>VALOR:</b>	<b>37,95</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			06/2023		06/2023



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,1860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>59,81</b>

## 60.7. 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	67,2600	0,4103
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7711</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,18</b>

## 60.8. 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	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,5500	21,4638
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,4638</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3600	9,5680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,5680</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,9191</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,49</b>

## 60.10. 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	67,2600	0,7130
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,7100	163,7100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920

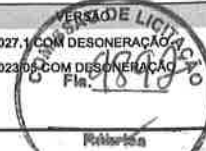


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 06/07/2023 BDI : 27,12%

<b>FORTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023

**60.13. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - 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	243,6500	243,6500
TOTAL Material:					243,6500	
VALOR:					243,65	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,4600	216,4600
TOTAL Material:					216,4600	
VALOR:					216,46	

**60.15. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4700	0,9470
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4900	10,4700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2100	22,2100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					77,7770	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	
VALOR:					229,27	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,5500	117,5500
TOTAL Material:					117,5500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b> 06/07/2023	<b>BDI : 27,12%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2900	47,6190
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,6190</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,5840</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,9100	14,9982
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,9982</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,20</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2900	47,6190
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,7790</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,1504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,93</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5800	0,6050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,6050</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,87</b>

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

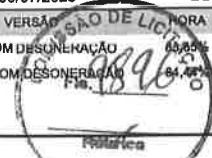
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3600	9,5680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,5680</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341

*J.*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>VERSAO:</b> SAO DE LICITACAO	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE AMONTADA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERACAO 69,85%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERACAO 84,42%	<b>REF.:</b> 06/2023



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						191,6230
<b>VALOR:</b>						<b>788,92</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,0815
<b>TOTAL Material:</b>					4,3565
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,3005
<b>VALOR:</b>					<b>16,66</b>

**61.10. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,6852
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,9840
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,6432
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2200
<b>TOTAL Material:</b>					6,5324
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1775
<b>VALOR:</b>					<b>20,71</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,5500
<b>TOTAL Material:</b>					117,5500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					56,3100



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389
<b>VALOR:</b>					<b>12,34</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8032

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,2600	2,2330
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9200	3,3405
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
<b>VALOR:</b>					<b>37,95</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2900	47,6190
TOTAL Material:					47,6190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,9100	14,9982
TOTAL Serviço:					14,9982
<b>VALOR:</b>					<b>106,20</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2900	47,6190



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					06/2023

TOTAL Material:	544,1162
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
<b>VALOR:</b>					<b>735,74</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0700	4,0815
TOTAL Material:					4,3565

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005
<b>VALOR:</b>					<b>16,66</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1300	0,6852
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9000	3,9840
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6400	1,6432
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5324

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
<b>VALOR:</b>					<b>20,71</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2500	6,1050
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	45,5700	45,5700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5700	16,3410
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7500	0,4125
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,9700	6,4805



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,5500	21,4638
TOTAL Serviço:					21,4638
VALOR:					43,26

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8032

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,2600	2,2330
30 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9200	3,3405
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					37,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,2600	1,2241
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:					4,2929

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					42,95

## 63.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,2600	0,5381
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,2700	98,2700
TOTAL Material:					101,0255

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**DATA:** 06/07/2023      **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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>906,42</b>	<b>1.152,24</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,07	192,04	906,42	1.152,24
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>							<b>70.735,32</b>	<b>89.918,77</b>
<b>2.1</b>	<b>EMBASAMENTO</b>							<b>13.955,62</b>	<b>17.740,36</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	422,84	537,51	2.604,69	3.311,06
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	611,91	777,86	11.350,93	14.429,30
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>9.924,06</b>	<b>12.615,43</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	41,21	52,39	1.068,16	1.357,95
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,43	33,60	566,66	720,38
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	14,09	17,91	2.559,45	3.253,35
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,32	15,66	213,01	270,76
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	95,75	121,72	2.867,71	3.645,51
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	456,47	580,26	2.044,99	2.599,56
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	134,84	171,41	604,08	767,92
<b>2.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>							<b>10.740,41</b>	<b>13.653,01</b>
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	14,09	17,91	3.000,32	3.813,76
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,32	15,66	692,51	880,25
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	95,75	121,72	5.018,47	6.373,26
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	456,47	580,26	1.570,26	1.996,09
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	134,84	171,41	463,85	589,65
<b>2.4</b>	<b>VIGAS</b>							<b>13.584,12</b>	<b>17.267,93</b>
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	14,09	17,91	3.452,33	4.388,31
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,32	15,66	796,00	1.011,79
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	95,75	121,72	7.006,03	8.906,25
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	456,47	580,26	1.798,49	2.286,22

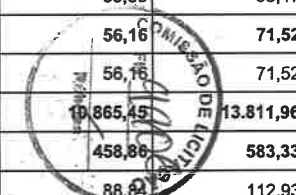


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
<b>4</b>	<b>SALA 02</b>							<b>10.865,45</b>	<b>13.811,96</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>458,86</b>	<b>583,33</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	67,22	88,84	112,93
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	11,20	370,02	470,40
<b>4.2</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.513,28</b>	<b>3.194,88</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,36	66,56	2.513,28	3.194,88
<b>4.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.816,92</b>	<b>2.309,58</b>
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,26	54,99	1.816,92	2.309,58
<b>4.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>3.549,58</b>	<b>4.512,22</b>
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
<b>4.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.470,65</b>	<b>3.140,43</b>
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,49	32,40	2.345,08	2.980,80
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
<b>4.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>56,16</b>	<b>71,52</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
<b>5</b>	<b>SALA 03</b>							<b>10.865,45</b>	<b>13.811,96</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>458,86</b>	<b>583,33</b>
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	67,22	88,84	112,93
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	11,20	370,02	470,40
<b>5.2</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.513,28</b>	<b>3.194,88</b>
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,36	66,56	2.513,28	3.194,88
<b>5.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.816,92</b>	<b>2.309,58</b>



*Handwritten signature*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>56,16</b>	<b>71,52</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
<b>7</b>	<b>SALA 05 (SALA NOVA)</b>							<b>29.860,13</b>	<b>37.958,25</b>
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>5.466,08</b>	<b>6.948,44</b>
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	59,81	76,03	5.382,90	6.842,70
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.663,57	2.114,73	83,18	105,74
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>11.040,96</b>	<b>14.035,56</b>
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,18	7,86	1.112,40	1.414,80
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,26	54,99	7.786,80	9.898,20
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,73	14,91	563,04	715,68
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	32,89	41,81	1.578,72	2.006,88
<b>7.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>7.327,68</b>	<b>9.314,88</b>
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,95	48,24	1.821,60	2.315,52
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,71	145,82	5.506,08	6.999,36
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>3.549,58</b>	<b>4.512,22</b>
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
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	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
<b>7.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.419,67</b>	<b>3.075,63</b>
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,49	32,40	2.294,10	2.916,00
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
<b>7.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>56,16</b>	<b>71,52</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
<b>8</b>	<b>SALA 06 (SALA NOVA)</b>							<b>29.860,13</b>	<b>37.958,25</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>9.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>447,74</b>	<b>569,15</b>
9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	43,26	54,99	447,74	569,15
<b>9.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>788,92</b>	<b>1.002,88</b>
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
<b>9.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>650,15</b>	<b>826,42</b>
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,49	32,40	524,58	666,79
9.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
<b>9.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>3,35</b>	<b>4,26</b>
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	1,49	3,35	4,26
<b>10</b>	<b>LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA</b>							<b>5.706,61</b>	<b>7.254,08</b>
<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>260,31</b>	<b>330,92</b>
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,32	4,22	47,81	60,77
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,88	67,22	11,63	14,79
10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,81	11,20	200,87	255,36
<b>10.2</b>	<b>FORRO</b>							<b>782,21</b>	<b>994,32</b>
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	54,32	69,05	782,21	994,32
<b>10.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>753,98</b>	<b>958,46</b>
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,36	66,56	753,98	958,46
<b>10.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>986,33</b>	<b>1.253,77</b>
10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	43,26	54,99	986,33	1.253,77
<b>10.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>1.479,00</b>	<b>1.880,22</b>
10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	243,65	309,73	365,48	464,60
10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	216,46	275,16	324,69	412,74
<b>10.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.427,84</b>	<b>1.814,93</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12		<b>DESPENSA</b>						<b>2.585,10</b>	<b>3.286,09</b>
12.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>91,18</b>	<b>115,92</b>
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,81	11,20	91,18	115,92
12.2		<b>PISOS</b>						<b>149,75</b>	<b>190,36</b>
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,36	66,56	149,75	190,36
12.3		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>986,33</b>	<b>1.253,77</b>
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	43,26	54,99	986,33	1.253,77
12.4		<b>ESQUADRIA</b>						<b>735,74</b>	<b>935,27</b>
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	735,74	935,27	735,74	935,27
12.5		<b>PINTURA</b>						<b>618,75</b>	<b>786,51</b>
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,49	32,40	524,58	666,79
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	16,66	21,18	41,98	53,37
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	20,71	26,33	52,19	66,35
12.6		<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>3,35</b>	<b>4,26</b>
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	1,49	3,35	4,26
13		<b>COZINHA</b>						<b>6.573,20</b>	<b>8.355,91</b>
13.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>497,84</b>	<b>632,83</b>
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,81	11,20	141,40	179,76
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	24,68	31,37	285,05	362,32
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	52,88	67,22	71,39	90,75
13.2		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.910,25</b>	<b>3.699,51</b>
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	75,74	96,28	1.442,89	1.834,13
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	8,10	10,30	154,31	196,22
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	43,26	54,99	824,10	1.047,56
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	325,99	414,40	488,99	621,60
13.3		<b>PISOS</b>						<b>1.199,36</b>	<b>1.524,72</b>

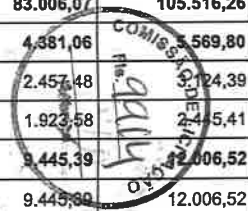


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,65	75,74	96,28	3.533,27	4.491,46
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,65	8,10	10,30	377,87	480,50
<b>14.5</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.024,88</b>	<b>2.574,20</b>
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	24,36	30,97	475,02	603,92
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	71,38	90,74	1.391,91	1.769,43
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	8,10	10,30	157,95	200,85
<b>14.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.493,02</b>	<b>5.711,53</b>
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	788,92	1.002,88	1.577,84	2.005,76
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	857,60	1.090,18	1.715,20	2.180,36
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	121,84	154,88	701,80	892,11
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	83,03	105,55	498,18	633,30
<b>14.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>9.528,24</b>	<b>12.112,32</b>
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	739,09	939,53	5.912,72	7.516,24
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	451,94	574,51	3.615,52	4.596,08
<b>14.8</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.153,26</b>	<b>2.737,21</b>
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,65	25,49	32,40	1.189,11	1.511,46
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,66	21,18	429,83	546,44
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,71	26,33	534,32	679,31
<b>14.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>22,82</b>	<b>29,06</b>
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,17	1,49	22,82	29,06
<b>15</b>	<b>PÁTIO E CIRCULAÇÃO</b>							<b>83.006,07</b>	<b>105.516,26</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>4.381,06</b>	<b>5.569,80</b>
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,92	29,14	2.457,48	3.124,39
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	8,81	11,20	1.923,58	2.445,41
<b>15.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>9.445,39</b>	<b>12.006,52</b>
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	43,26	54,99	9.445,39	12.006,52



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

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	229,27	291,45	5.502,48	6.994,80	
<b>17.2</b>	<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>								<b>4.189,08</b>	<b>5.325,14</b>
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	104,76	133,17	3.561,84	4.527,78	
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	74,45	94,64	297,80	378,56	
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	82,36	104,70	329,44	418,80	
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>1.710,78</b>	<b>2.174,70</b>
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	437,64	556,33	437,64	556,33	
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,08	14,08	22,16	28,16	
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,90	11,31	80,10	101,79	
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	19,37	24,62	77,48	98,48	
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,60	71,95	113,20	143,90	
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,73	18,72	14,73	18,72	
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,93	15,17	71,58	91,02	
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,59	10,92	42,95	54,60	
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,62	14,77	189,99	241,49	
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	7,49	9,52	83,81	106,53	
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,62	7,14	16,86	21,42	
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,51	5,73	4,51	5,73	
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,47	13,31	31,41	39,93	
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,63	9,70	45,78	58,20	
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,45	8,20	12,90	16,40	
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	5,11	6,50	61,32	78,00	
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,56	12,15	38,24	48,60	
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	91,53	116,35	366,12	465,40	
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>16.311,08</b>	<b>8.022,62</b>
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,47	43,82	137,88	175,28	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>21</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>56.104,34</b>	<b>71.321,99</b>
<b>21.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>							<b>25.737,36</b>	<b>32.719,98</b>
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	6,84	8,70	3.448,45	4.386,19
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	44,21	56,20	22.288,91	28.333,79
<b>21.2</b>	<b>COBERTURA NOVA</b>							<b>30.366,98</b>	<b>38.602,01</b>
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	88,14	112,04	17.291,31	21.980,01
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	63,38	80,57	12.433,89	15.806,22
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	26,52	33,71	641,78	815,78
<b>ESCOLA DE EMBIRIBAS</b>									
<b>22</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>906,42</b>	<b>1.152,24</b>
22.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,07	192,04	906,42	1.152,24
<b>23</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>							<b>70.735,32</b>	<b>89.918,77</b>
<b>23.1</b>	<b>EMBASAMENTO</b>							<b>13.955,62</b>	<b>17.740,36</b>
23.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	422,84	537,51	2.604,69	3.311,06
23.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	611,91	777,86	11.350,93	14.429,30
<b>23.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>9.924,06</b>	<b>12.615,43</b>
23.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	41,21	52,39	1.068,16	1.357,95
23.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,43	33,60	566,66	720,38
23.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	14,09	17,91	2.559,45	3.253,35
23.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,32	15,66	213,01	270,76
23.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	95,75	121,72	2.867,71	3.645,51
23.2.6	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	456,47	580,26	2.044,99	2.599,56
23.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,48	134,84	171,41	604,08	767,92
<b>23.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>							<b>30.740,41</b>	<b>13.653,01</b>
23.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	14,09	17,91	3.000,82	3.813,76
23.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,32	15,66	692,50	880,25



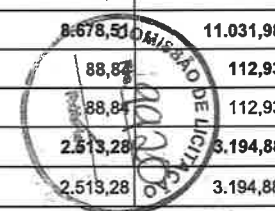


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	06/07/2023	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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>24.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.470,65</b>	<b>3.140,43</b>
24.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,49	32,40	2.345,08	2.980,80
24.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
24.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
<b>24.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>56,16</b>	<b>71,52</b>
24.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
<b>25</b>	<b>SALA 02</b>							<b>8.678,51</b>	<b>11.031,98</b>
<b>25.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>88,84</b>	<b>112,93</b>
25.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	67,22	88,84	112,93
<b>25.2</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.513,28</b>	<b>3.194,88</b>
25.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,36	66,56	2.513,28	3.194,88
<b>25.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>3.549,58</b>	<b>4.512,22</b>
25.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
25.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
25.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
<b>25.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.470,65</b>	<b>3.140,43</b>
25.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,49	32,40	2.345,08	2.980,80
25.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
25.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
<b>25.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>56,16</b>	<b>71,52</b>
25.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
<b>26</b>	<b>SALA 03</b>							<b>8.678,51</b>	<b>11.031,98</b>
<b>26.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>88,84</b>	<b>112,93</b>
26.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	67,22	88,84	112,93
<b>26.2</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.513,28</b>	<b>3.194,88</b>
26.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,36	66,56	2.513,28	3.194,88





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>28.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>5.466,08</b>	<b>6.948,44</b>
28.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	59,81	76,03	5.382,90	6.842,70
28.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.663,57	2.114,73	83,18	105,74
<b>28.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>11.040,96</b>	<b>14.035,56</b>
28.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,18	7,86	1.112,40	1.414,80
28.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,26	54,99	7.786,80	9.898,20
28.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,73	14,91	563,04	715,68
28.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,89	41,81	1.578,72	2.006,88
<b>28.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>7.327,68</b>	<b>9.314,88</b>
28.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,95	48,24	1.821,60	2.315,52
28.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,71	145,82	5.506,08	6.999,36
<b>28.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>3.549,58</b>	<b>4.512,22</b>
28.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
28.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
28.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
<b>28.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.419,67</b>	<b>3.075,63</b>
28.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,49	32,40	2.294,10	2.916,00
28.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
28.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
<b>28.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>56,16</b>	<b>71,52</b>
28.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
<b>29</b>	<b>SALA 06 (SALA NOVA)</b>							<b>29.860,43</b>	<b>37.958,25</b>
<b>29.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>5.466,08</b>	<b>6.948,44</b>
29.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	59,81	76,03	5.382,90	6.842,70
29.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.663,57	2.114,73	83,18	105,74
<b>29.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>11.040,96</b>	<b>14.035,56</b>





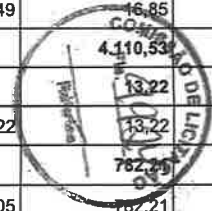
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**LOCAL:** MUNICIPIO DE AMONTADA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**DATA:** 06/07/2023      **BDI:** 27,12%  
**FORNECEDOR:** SEINFRA      **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 83,85%      **MES:** 47,76%      **DATA REF.:** 05/2021  
**SINAPI:** 2023/05 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>30.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>3,35</b>	<b>4,26</b>
30.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	1,49	3,35	4,26
<b>31</b>	<b>LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA</b>							<b>4.521,00</b>	<b>5.746,97</b>
<b>31.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>61,03</b>	<b>77,58</b>
31.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,32	4,22	47,81	60,77
31.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	67,22	13,22	16,81
<b>31.2</b>	<b>FORRO</b>							<b>782,21</b>	<b>994,32</b>
31.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	54,32	69,05	782,21	994,32
<b>31.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>753,98</b>	<b>958,46</b>
31.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,36	66,56	753,98	958,46
<b>31.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>1.479,09</b>	<b>1.880,22</b>
31.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
31.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	243,65	309,73	365,48	464,60
31.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	216,46	275,16	324,69	412,74
<b>31.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.427,84</b>	<b>1.814,93</b>
31.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,49	32,40	1.264,30	1.607,04
31.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
31.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
31.5.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	18,08	22,98	37,97	48,26
<b>31.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>16,85</b>	<b>21,46</b>
31.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	1,49	16,85	21,46
<b>32</b>	<b>DIRETORIA</b>							<b>4.110,53</b>	<b>5.225,20</b>
<b>32.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>13,22</b>	<b>16,81</b>
32.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	67,22	13,22	16,81
<b>32.2</b>	<b>FORRO</b>							<b>782,21</b>	<b>994,32</b>
32.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	54,32	69,05	782,21	994,32



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
34.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	52,88	67,22	71,39	90,75
<b>34.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>2.086,15</b>	<b>2.651,95</b>
34.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	75,74	96,28	1.442,85	1.834,13
34.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	8,10	10,30	154,31	196,22
34.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	325,99	414,40	488,99	621,60
<b>34.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>1.199,36</b>	<b>1.524,72</b>
34.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	24,36	30,97	281,36	357,70
34.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	71,38	90,74	824,44	1.048,05
34.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	8,10	10,30	93,56	118,97
<b>34.4</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>577,11</b>	<b>733,62</b>
34.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	577,11	733,62	577,11	733,62
<b>34.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>788,92</b>	<b>1.002,88</b>
34.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
<b>34.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>586,21</b>	<b>745,14</b>
34.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	25,49	32,40	409,11	520,02
34.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
34.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
34.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	18,08	22,98	51,53	65,49
<b>34.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>13,51</b>	<b>17,21</b>
34.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,17	1,49	13,51	17,21
<b>35</b>	<b>BANHEIROS</b>							<b>34.706,03</b>	<b>44.118,79</b>
<b>35.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>1.056,80</b>	<b>1.343,34</b>
35.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,88	67,22	509,23	647,33
35.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	22,31	105,30	133,86
35.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,68	31,37	442,27	562,15
<b>35.2</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>3.959,27</b>	<b>5.033,05</b>

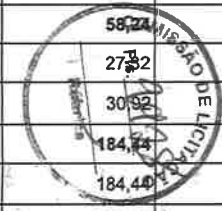


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
35.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,17	1,49	22,82	29,06
<b>36</b>	<b>PÁTIO E CIRCULAÇÃO</b>							<b>71.637,42</b>	<b>91.064,73</b>
<b>36.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>2.457,48</b>	<b>3.124,39</b>
36.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,92	29,14	2.457,48	3.124,39
<b>36.2</b>	<b>CALÇADA</b>							<b>46.257,49</b>	<b>58.803,08</b>
36.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	276,61	351,63	46.257,49	58.803,08
<b>36.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>5.045,41</b>	<b>6.413,72</b>
36.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	52,36	66,56	5.045,41	6.413,72
<b>36.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>17.763,98</b>	<b>22.579,56</b>
36.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	25,49	32,40	17.763,98	22.579,56
<b>36.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>113,06</b>	<b>143,98</b>
36.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,63	1,17	1,49	113,06	143,98
<b>37</b>	<b>CASA DE GÁS</b>							<b>841,51</b>	<b>1.069,75</b>
<b>37.1</b>	<b>LAJE</b>							<b>144,07</b>	<b>183,15</b>
37.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	117,13	148,90	144,07	183,15
<b>37.2</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>193,78</b>	<b>246,34</b>
37.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	59,81	76,03	193,78	246,34
<b>37.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>160,18</b>	<b>203,64</b>
37.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,18	7,86	20,02	25,47
37.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,26	54,99	140,16	178,17
<b>37.4</b>	<b>PISOS</b>							<b>58,24</b>	<b>74,04</b>
37.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	37,95	48,24	27,52	34,73
37.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	42,95	54,60	30,92	39,31
<b>37.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>184,44</b>	<b>234,46</b>
37.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	184,44	234,46	184,44	234,46
<b>37.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>100,80</b>	<b>128,12</b>



*J.*

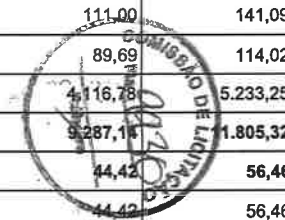
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**DATA:** 06/07/2023      **BDI:** 27,12%  
**SEINFRA**    **027.1 COM DESONERAÇÃO**    **83,85%**    **47,76%**    **05/2021**  
**SINAPI**      **2023/05 COM DESONERAÇÃO**    **84,44%**    **47,48%**    **06/2023**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
39.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,56	12,15	38,24	48,60
39.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	91,53	116,35	366,12	465,40
<b>40</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>6.311,08</b>	<b>8.022,62</b>
40.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,47	43,82	137,88	175,28
40.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,67	30,09	94,68	120,36
40.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,59	23,63	219,55	279,07
40.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	13,36	16,98	51,84	65,88
40.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	32,88	41,80	646,75	822,21
40.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,65	49,13	115,95	147,39
40.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	35,22	44,77	140,88	179,08
40.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,81	16,28	38,43	48,84
40.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,77	17,50	96,39	122,50
40.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	28,21	35,86	169,26	215,16
40.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,62	21,13	99,72	126,78
40.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,84	18,86	14,84	18,86
40.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	26,03	33,09	26,03	33,09
40.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,63	31,31	24,63	31,31
40.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,78	30,23	71,34	90,69
40.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,44	57,76	45,44	57,76
40.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	37,00	47,03	111,00	141,09
40.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	249,15	316,72	89,69	114,02
40.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.116,78	5.233,25	4.116,78	5.233,25
<b>41</b>	<b>FACHADA/MURO</b>							<b>9.287,11</b>	<b>1.805,32</b>
<b>41.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>44,42</b>	<b>56,46</b>
41.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	52,88	67,22	44,42	56,46
<b>41.2</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>1.196,20</b>	<b>1.520,60</b>



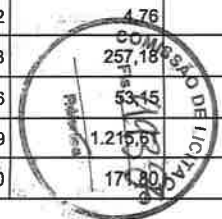
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
44.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	52,88	67,22	8,99	11,43
44.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	59,81	76,03	23,92	30,41
44.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,40	6,18	7,86	2,47	3,14
44.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,30	43,26	54,99	878,18	1.116,30
44.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	8,81	11,20	171,80	218,40
44.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	25,49	32,40	1.988,22	2.527,20
44.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
44.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
44.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
44.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.663,57	2.114,73	83,18	105,74
44.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	243,65	309,73	730,95	929,19
44.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	216,46	275,16	649,38	825,48
44.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,27	291,45	458,54	582,90
44.19	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	173,86	221,01	695,44	884,04
<b>45</b>	<b>SALA 02</b>							<b>16.320,42</b>	<b>20.746,15</b>
45.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,92	29,14	962,64	1.223,88
45.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	37,95	48,24	1.593,90	2.026,08
45.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	106,20	135,00	4.460,40	5.670,00
45.4	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	7,87	10,00	330,54	420,00
45.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,70	29,56	37,58	286,73	364,53
45.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	52,88	67,22	4,76	6,05
45.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,30	59,81	76,03	257,18	326,93
45.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,60	6,18	7,86	53,15	67,60
45.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,10	43,26	54,99	1.215,91	1.545,22
45.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	8,81	11,20	171,80	218,40



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7E%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,4E%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
48.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,56	12,34	15,69	167,33	212,76
48.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	22,92	29,14	118,73	150,95
48.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,68	37,95	48,24	708,91	901,12
48.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	18,68	106,20	135,00	1.983,82	2.521,80
48.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	89,93	114,32	3.453,31	4.389,89
48.6	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	7,87	10,00	449,22	570,80
48.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,40	25,49	32,40	978,82	1.244,16
48.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	788,92	1.002,88	1.577,84	2.005,76
48.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,66	21,18	111,96	142,33
48.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	20,71	26,33	139,17	176,94
48.11	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	173,86	221,01	347,72	442,02
48.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,27	12,38	15,74	15,72	19,99
48.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,27	18,08	22,98	22,96	29,18
<b>49</b>	<b>BANHEIROS</b>							<b>11.853,35</b>	<b>15.067,75</b>
49.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL REBRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,55	59,81	76,03	152,52	193,88
49.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,77	6,18	7,86	122,18	155,39
49.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,77	43,26	54,99	855,25	1.087,15
49.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,04	12,34	15,69	99,21	126,15
49.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,67	37,95	48,24	556,73	707,68
49.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,67	106,20	135,00	1.557,95	1.980,45
49.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,55	89,93	114,32	3.190,01	4.064,08
49.8	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	7,87	10,00	395,23	502,20
49.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,10	25,49	32,40	894,70	1.137,24
49.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	735,74	935,27	1.474,28	1.870,54
49.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	16,66	21,18	83,07	106,75



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
		<b>DATA REF.</b>	05/2021
			84,44%
			47,48%
			06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
53.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	214,07	272,13	856,28	1.088,52
53.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	193,09	245,46	386,18	490,92
<b>54</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>							<b>7.022,88</b>	<b>8.927,25</b>
54.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	52,88	67,22	19,57	24,87
54.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	75,64	96,15	230,70	293,26
54.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	492,79	626,43	1.971,16	2.505,72
54.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,00	235,71	299,63	471,42	599,26
54.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	25,49	32,40	1.552,34	1.973,16
54.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	20,76	26,39	2.777,69	3.530,98
<b>55</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>2.560,18</b>	<b>3.255,71</b>
55.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	1,17	1,49	247,35	315,00
55.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	10,94	13,91	2.312,83	2.940,71
<b>CRECHE DE ARENGAS</b>									
<b>56</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>906,42</b>	<b>1.152,24</b>
56.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,07	192,04	906,42	1.152,24
<b>57</b>	<b>SALA 01</b>							<b>18.005,70</b>	<b>22.888,77</b>
57.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	29,14	1.100,16	1.398,72
57.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,95	48,24	1.821,60	2.315,52
57.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,71	145,82	5.506,56	6.999,36
57.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	29,56	37,58	390,32	496,06
57.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	59,81	76,03	430,52	547,42
57.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	6,18	7,86	88,99	113,18
57.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	43,26	54,99	1.531,40	1.946,65
57.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	25,49	32,40	2.141,16	2.721,60

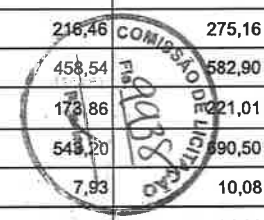


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
59.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,87	22,92	29,14	1.326,38	1.686,33
59.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,87	37,95	48,24	2.196,17	2.791,65
59.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,87	114,71	145,82	6.638,27	8.438,60
59.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	265,38	25,49	32,40	6.764,54	8.598,31
59.5	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	173,86	221,01	869,30	1.105,05
<b>60</b>	<b>DIREÇÃO</b>							<b>5.725,20</b>	<b>7.277,75</b>
60.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	22,92	29,14	229,20	291,40
60.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,00	37,95	48,24	379,50	482,40
60.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RATIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	106,20	135,00	1.062,00	1.350,00
60.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	7,87	10,00	78,70	100,00
60.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,25	29,56	37,58	66,51	84,56
60.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,25	59,81	76,03	134,57	171,07
60.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,50	6,18	7,86	27,81	35,37
60.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,50	43,26	54,99	194,67	247,46
60.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	39,00	25,49	32,40	994,11	1.263,60
60.10	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
60.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
60.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
60.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	243,65	309,73	243,65	309,73
60.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	216,46	275,16	216,46	275,16
60.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,27	291,45	458,54	582,90
60.16	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	173,86	221,01	173,86	221,01
60.17	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	54,32	69,05	543,20	690,50
60.18	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	52,88	67,22	7,93	10,08
<b>61</b>	<b>COZINHA E DESPENSA</b>							<b>8.570,04</b>	<b>10.894,03</b>







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
63.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,10	117,13	148,90	128,84	163,79
63.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	59,81	76,03	96,89	123,17
63.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,18	7,86	20,02	25,47
63.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,26	54,99	140,16	178,17
63.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,81	37,95	48,24	30,74	39,07
63.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,81	42,95	54,60	34,79	44,23
63.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	209,99	266,94	100,80	128,13
63.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	18,08	22,98	8,68	11,03
63.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,42	20,76	26,39	112,52	143,03
<b>64</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>18.917,42</b>	<b>24.048,16</b>
64.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	59,04	75,05	472,32	600,40
64.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71	52,54	66,79	2.559,22	3.253,34
64.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	63,38	80,57	15.436,20	19.622,82
64.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	56,21	71,45	449,68	571,60
<b>65</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.959,12</b>	<b>2.490,52</b>
65.1	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	70,81	90,01	141,62	180,02
65.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,22	9,18	722,00	918,00
65.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	6,02	7,65	602,00	765,00
65.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,87	12,55	493,50	627,50
<b>66</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>3.215,68</b>	<b>4.087,77</b>
66.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	103,99	132,19	415,96	528,76
66.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	107,63	136,82	215,26	273,84
66.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.584,46	3.285,37	2.584,46	3.285,37
<b>67</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>							<b>29.685,65</b>	<b>37.736,34</b>
67.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	52,88	67,22	6,35	8,07
67.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	68,00	75,64	96,15	5.143,52	6.538,20

