

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	84,44%	47,48%
		47,67%	01/2024
		0,00%	0,00%



RESSALVA  
 A Numeração  
 Correta é:

<b>TOTAL Material:</b>	295,980
<b>VALOR:</b>	<b>295,98</b>

### 2.10.3.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	15,4050
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	240,6900
<b>TOTAL Material:</b>					256,0950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,5500
I030	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,6300

<b>VALOR:</b>	<b>277,73</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	11,6350
<b>TOTAL Material:</b>					11,6350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,3830

<b>VALOR:</b>	<b>30,02</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3300
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,0960
<b>TOTAL Material:</b>					3,4260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1860

<b>VALOR:</b>	<b>17,61</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,7700
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	4,8400
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,9955

# RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%											
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>02</td> <td>1,00</td> <td>10</td> <td>2023</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1,00</td> <td>01</td> <td>2024</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	02	1,00	10	2023	03	1,00	01	2024
VERSÃO	HORA	MES	REF.											
02	1,00	10	2023											
03	1,00	01	2024											
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>85,00%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	47,48%	10/2023	SINAPI	85,00%	01/2024	PROPRIA	0,00%			
SEINFRA	47,48%	10/2023												
SINAPI	85,00%	01/2024												
PROPRIA	0,00%													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA													



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6600	0,2640
TOTAL Material:						7,8695

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
<b>VALOR:</b>						<b>24,22</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
<b>VALOR:</b>						<b>1,38</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						10,4380
<b>VALOR:</b>						<b>10,44</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.021,0800	25,5270
TOTAL Serviço:						25,5270
<b>VALOR:</b>						<b>51,10</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	79,3000	0,8406
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	216,2300	216,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6700	1,1524
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,7900	59,3700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6900	55,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	67,5500	135,1000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 29/02/2024	BDI: 27,12%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>COMTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>1</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>8/2024</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2012</td> <td>COM DESINERACAO</td> <td>05/06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>01/2024</td> </tr> </table>		COMTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	MES	REF.	SEINFRA	1	COM DESONERACAO	8/2024	10/2023	SINAPI	2012	COM DESINERACAO	05/06%	47,67%	PROPRIA			0,00%	01/2024
COMTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	MES	REF.																			
SEINFRA	1	COM DESONERACAO	8/2024	10/2023																			
SINAPI	2012	COM DESINERACAO	05/06%	47,67%																			
PROPRIA			0,00%	01/2024																			
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	255,1400	255,1400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,1300	3,2260
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,6700	10,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>740,8942</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>221,8930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>962,79</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	295,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>295,9800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>295,98</b>

### 2.11.3.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	15,4050
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	240,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>256,0950</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,6300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>277,73</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	11,6350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,6350</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3830</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,02</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	SEINFRA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	REF.
		SEINFRA	10/2023
		SEINFRA	01/2024
		SEINFRA	0,00%

Rubrica

Rubrica

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6600	0,3300
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,8800	3,0960
TOTAL Material:					3,4260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					14,1860

**VALOR: 17,61**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,2500	0,7700
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,2500	4,8400
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,3500	1,9955
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6600	0,2640
TOTAL Material:					7,8695

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490

**VALOR: 24,22**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845

**VALOR: 1,38**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					10,4380

**VALOR: 10,44**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 29/02/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>COM DESONER.</b>	<b>REF.</b>

<b>SEINFRA</b>	COM DESONER.	HORA	MES
2023	2023	85,08%	47,48%
2024	2024	14,92%	47,67%
		0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,5720</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	1.021,0800	25,5270
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,5270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	79,3000	0,8406
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	216,2300	216,2300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,6700	1,1524
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	19,7900	59,3700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	55,6900	55,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	67,5500	135,1000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	255,1400	255,1400
I1724	PREGO	KG	0,20000000	16,1300	3,2260
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,6700	10,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>740,8942</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I0391	PEDREIRO	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	18,4600	25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>221,8930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>962,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	8,9500	11,6350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,6350</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	H	0,50000000	24,1600	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3830</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,02</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>08.1 COM DESPESAS</td> <td>144%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>08.2 COM GONERACAO</td> <td>80,00%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>09.000</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	08.1 COM DESPESAS	144%	47,48%	10/2023	08.2 COM GONERACAO	80,00%	47,67%	01/2024	09.000	0,00%	0,00%	
VERSÃO	HORA	MES	REF.															
08.1 COM DESPESAS	144%	47,48%	10/2023															
08.2 COM GONERACAO	80,00%	47,67%	01/2024															
09.000	0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6600	0,3300
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,8800	3,0960
TOTAL Material:					3,4260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					14,1860
<b>VALOR:</b>					<b>17,61</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,2500	0,7700
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,2500	4,8400
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,3500	1,9955
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6600	0,2640
TOTAL Material:					7,8695

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490
<b>VALOR:</b>					<b>24,22</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845
<b>VALOR:</b>					<b>1,38</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					10,4380
<b>VALOR:</b>					<b>10,44</b>

### 2.13.2.1. 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	24,1600	14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,76%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	028.1	COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%	10/2023	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	85,76%	47,67%	01/2024	PROPRIA		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
028.1	COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	COM DESONERAÇÃO	85,76%	47,67%	01/2024																			
PROPRIA		0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																						

TOTAL Mão de Obra:	25,5270
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	1.021,0800	25,5270
TOTAL Serviço:					25,5270
<b>VALOR:</b>					<b>51,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	79,3000	0,8406
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	216,2300	216,2300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,6700	1,1524
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	19,7900	59,3700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	55,6900	55,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	67,5500	135,1000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	255,1400	255,1400
I1724	PREGO	KG	0,20000000	16,1300	3,2260
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,6700	10,0200
TOTAL Material:					740,8942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930
<b>VALOR:</b>					<b>962,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	8,9500	11,6350
TOTAL Material:					11,6350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					18,3830
<b>VALOR:</b>					<b>30,02</b>

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b>	29/02/2024	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	SEINFRA	1	85,00%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	2024	0,00%	47,67%	01/2024



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6600	0,3300
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,8800	3,0960
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4260</b>

<b>Mão de Obra:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,61</b>
---------------	--------------

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,2500	0,7700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,2500	4,8400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,3500	1,9955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6600	0,2640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,8695</b>

<b>Mão de Obra:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,3490</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,22</b>
---------------	--------------

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

<b>Mão de Obra:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,3845</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,38</b>
---------------	-------------

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

<b>Mão de Obra:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,4380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,44</b>
---------------	--------------

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

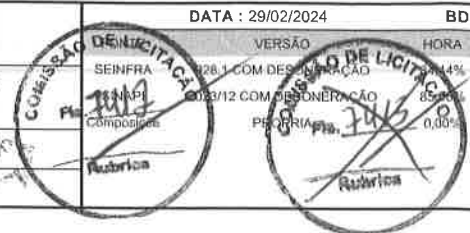
<b>Mão de Obra:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,5720</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	VERSÃO	HORA
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	SEINFRA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	REF.



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	1.021,0800	25,5270
TOTAL Serviço:					25,5270
<b>VALOR:</b>					<b>51,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	79,3000	0,8406
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	216,2300	216,2300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0305	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,6700	1,1524
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	19,7900	59,3700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	55,6900	55,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	67,5500	135,1000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	255,1400	255,1400
I1724	PREGO	KG	0,20000000	16,1300	3,2260
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,6700	10,0200
TOTAL Material:					740,8942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930
<b>VALOR:</b>					<b>962,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	8,9500	11,6350
TOTAL Material:					11,6350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					18,3830
<b>VALOR:</b>					<b>30,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,6600	0,3300
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	6,8800	3,0960

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	VERSÃO	HORA
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		PRÓPRIA	47,67%
			0,00%
			REF. 10/2023
			01/2024



TOTAL Material:	3,4260
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					14,1860	
<b>VALOR:</b>					<b>17,61</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,2500	0,7700
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,2500	4,8400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,3500	1,9955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6600	0,2640
TOTAL Material:					7,8695	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490	
<b>VALOR:</b>					<b>24,22</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845	
<b>VALOR:</b>					<b>1,38</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					10,4380	
<b>VALOR:</b>					<b>10,44</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					25,5720	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.021,0800	25,5270

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 29/02/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



RECEBIDA EM  
 A NUN...  
 Correta...

<b>TOTAL Serviço:</b>	25,5270
<b>VALOR:</b>	<b>51,10</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	79,3000	0,8406
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	216,2300	216,2300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6700	1,1524
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,7900	59,3700
I1055 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6900	55,6900
I11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	67,5500	135,1000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	255,1400	255,1400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,1300	3,2260
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,6700	10,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>740,8942</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>221,8930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>962,79</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	8,9500	11,6350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,6350</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3830</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,02</b>

### 2.15.4.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6600	0,3300
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,8800	3,0960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4260</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%																							
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>88.1</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>83,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>89.2</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>85,01%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	88.1	COM DESONERACAO	83,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	89.2	COM DESONERACAO	85,01%	47,67%	01/2024	PROPRIA			0,00%	0,00%		
FORNTE	VERBA	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	88.1	COM DESONERACAO	83,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	89.2	COM DESONERACAO	85,01%	47,67%	01/2024																					
PROPRIA			0,00%	0,00%																						
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE																									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																									



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						14,1860
<b>VALOR:</b>						<b>17,61</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,2500	0,7700
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,2500	4,8400
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,3500	1,9955
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6600	0,2640
TOTAL Material:					7,8695

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
<b>VALOR:</b>						<b>24,22</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
<b>VALOR:</b>						<b>1,38</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						10,4380
<b>VALOR:</b>						<b>10,44</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.021,0800	25,5270
TOTAL Serviço:					25,5270

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 30%;">MÊS</td> <td style="width: 40%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>28.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		VERSÃO	MÊS	REF.	28.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	10/2023	12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSÃO	MÊS	REF.													
28.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	10/2023													
12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024													
PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA														



A MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE  
Cometa

<b>VALOR:</b>	<b>51,10</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	79,3000	0,8406
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	216,2300	216,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,6700	1,1524
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	19,7900	59,3700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	55,6900	55,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	67,5500	135,1000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,3200	2,5600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	255,1400	255,1400
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	16,1300	3,2260
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,6700	10,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>740,8942</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	18,4600	25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>221,8930</b>

<b>VALOR:</b>	<b>962,79</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA KG	1,30000000	8,9500	11,6350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,6350</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	24,1600	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,02</b>
---------------	--------------

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

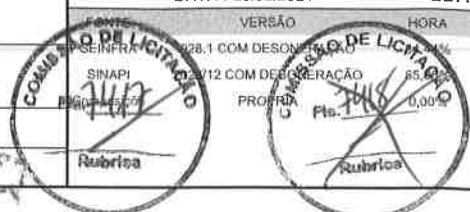
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,6600	0,3300
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA KG	0,45000000	6,8800	3,0960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4260</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	19,1000	5,7300

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	VERSÃO	HORA
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	SEINFRA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA	REF.



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						14,1860
<b>VALOR:</b>						<b>17,61</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,2500	0,7700
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,2500	4,8400
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,3500	1,9955
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6600	0,2640
TOTAL Material:					7,8695

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490
<b>VALOR:</b>					<b>24,22</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,7600	3,7520
TOTAL Material:					3,7520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
TOTAL Mão de Obra:					16,4060
<b>VALOR:</b>					<b>20,16</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845
<b>VALOR:</b>					<b>1,38</b>

## 2.17.1.1. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					20,6040
<b>VALOR:</b>					<b>20,60</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20,25%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	84,44%	47,48%	10/2023	SEINFRA	20,25%	47,67%	01/2024	Composição		0,00%		
VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	84,44%	47,48%	10/2023																
SEINFRA	20,25%	47,67%	01/2024																
Composição		0,00%																	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	79,3000	0,8406
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	216,2300	216,2300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6700	1,1524
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,7900	59,3700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6900	55,6900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	67,5500	135,1000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,5400	190,5400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,1300	3,2260
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,6700	10,0200
TOTAL Material:					676,2942

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930
<b>VALOR:</b>					<b>898,19</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	225,0900	225,0900
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	247,2900	247,2900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4300	21,4300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3400	0,1904
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,9200	17,8400
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0400	35,0400
TOTAL Material:					546,8804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
TOTAL Mão de Obra:					85,1600
<b>VALOR:</b>					<b>632,04</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7300	7,7300

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	SEINFRA	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	48%
		SEINFRA	47,17%
		SEINFRA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7900	95,7900
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
I2420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6400	13,6400
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4600	12,4600
<b>TOTAL Material:</b>						132,8600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,1000	52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,4800	64,5700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					117,0950	
<b>VALOR:</b>					<b>249,96</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	8,9500	11,6350
<b>TOTAL Material:</b>					11,6350	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,3830	
<b>VALOR:</b>					<b>30,02</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6600	0,3300
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,8800	3,0960
<b>TOTAL Material:</b>					3,4260	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1860	
<b>VALOR:</b>					<b>17,61</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,2500	0,7700
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,2500	4,8400
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,3500	1,9955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6600	0,2640
<b>TOTAL Material:</b>					7,8695	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>VERSIÃO:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	<b>2023/12 100% DESONERAÇÃO</b>	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>PROPRIA</b>	<b>REF.:</b> 10/2023
			01/2024



Atenção  
Contrata

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,3490
<b>VALOR:</b>						<b>24,22</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,3845
<b>VALOR:</b>						<b>1,38</b>

## 2.18.1. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,6040
<b>VALOR:</b>						<b>20,60</b>

## 2.18.2.1. 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	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,5720

serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.021,0800	25,5270
<b>TOTAL Serviço:</b>					25,5270
<b>VALOR:</b>					<b>51,10</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	8,9500	11,6350
<b>TOTAL Material:</b>					11,6350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,3830
<b>VALOR:</b>						<b>30,02</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	028,1 COM DESPESAS DE 84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	023,12 COM DESPESAS DE 5,06%	47,67%
		023,12 COM DESPESAS DE 0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,3845
<b>VALOR:</b>						<b>1,38</b>

## 2.19.1. 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	24,0000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,5200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	13,0200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1200
<b>TOTAL Material:</b>					83,7120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					175,9000
<b>VALOR:</b>					<b>259,61</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1000
<b>TOTAL Material:</b>					77,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	26,5650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					47,5750
<b>VALOR:</b>					<b>124,68</b>

## 2.20.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,4538
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	2,0100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>VERBAO:</b> 028.1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	<b>PROPOSTA:</b> 020.12 COM DESONERACAO	<b>MES:</b> 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>PROPOSTA:</b> 020.12 COM DESONERACAO	<b>REF.:</b> 10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700	8,3700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7300	3,7300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,1100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,0100	4,9533
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,5600	9,8400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,2000	5,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,8571</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>173,8900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>234,75</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,3971
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,6750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	10,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,9320
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	40,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>78,3291</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>173,8900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>252,22</b>

## 2.20.3. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0952
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	13,0700	13,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,1652</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,5500

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>1,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	023.12 COM DESONERAÇÃO	1,06%	47,67%	01/2024	PROPRIA		0,00%	
VERSIÃO	HORA	MES	REF.															
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
023.12 COM DESONERAÇÃO	1,06%	47,67%	01/2024															
PROPRIA		0,00%																
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:						15,4200
<b>VALOR:</b>						<b>28,59</b>

## 2.20.4. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3400	0,0952
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	104,7300	104,7300
TOTAL Material:						104,8252

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
TOTAL Mão de Obra:						27,6770
<b>VALOR:</b>						<b>132,50</b>

## 2.21.1. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	425,8600	425,8600
TOTAL Material:						425,8600
<b>VALOR:</b>						<b>425,86</b>

## 2.21.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,3900	0,4865
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6600	0,1320
TOTAL Material:						0,6185

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,1600	7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						10,7418
<b>VALOR:</b>						<b>11,36</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,7600	3,7520
TOTAL Material:						3,7520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</td> <td>016.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>016.2 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>PROPRIETÁRIO</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	016.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	016.2 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,67%	01/2024	PROPRIETÁRIO		0,00%	0,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	016.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	016.2 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,67%	01/2024																			
PROPRIETÁRIO		0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																						

RECEBIDA  
A Município de Amontada  
Conta nº 2



TOTAL Mão de Obra:	16,4060
<b>VALOR:</b>	<b>20,16</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	8,9500	11,6350
TOTAL Material:					11,6350	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					18,3830	

<b>VALOR:</b>	<b>30,02</b>
---------------	--------------

## 2.21.5. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,4600	0,8022
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6600	0,3300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,0100	0,6030
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	17,2900	1,3832
TOTAL Material:					3,1184	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					13,2310	

<b>VALOR:</b>	<b>16,35</b>
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
TOTAL Material:					4,0200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					46,8820	

<b>VALOR:</b>	<b>50,90</b>
---------------	--------------

## 2.22.2. C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	4,7500	153,1875
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,6900	0,6900

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 2025/02
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>REF.:</b> 10/2023	47,67%
		<b>REF.:</b> 01/2024	0,00%



I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	76,2600	24,4032
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	6,6800	8,5504
<b>TOTAL Material:</b>						186,8311

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	76,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	36,2400
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					136,8000
<b>VALOR:</b>					<b>323,63</b>

3. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	8,9000	
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	4,4580	
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	6,9630	
<b>TOTAL Material:</b>					20,3210	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	5,7300
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,9780
<b>VALOR:</b>					<b>33,30</b>

**CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI**  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
*Francisco Randal Linhares Menezes*  
**Francisco Randal Linhares Menezes**  
 Titular  
 CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
**João Batista Moreira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 19220  
 RNP: 0611864649

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONER. DE 0,00%</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONER. DE 0,00%</td> <td></td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONER. DE 0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	COM DESONER. DE 0,00%		47,48%	10/2023	SEINFRA	COM DESONER. DE 0,00%		47,67%	01/2024	SEINFRA	COM DESONER. DE 0,00%		0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	COM DESONER. DE 0,00%		47,48%	10/2023																		
SEINFRA	COM DESONER. DE 0,00%		47,67%	01/2024																		
SEINFRA	COM DESONER. DE 0,00%		0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																					

## C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	79,3000	3,2751
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9100	5,6329
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6700	4,1473
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5000	23,5000
TOTAL Material:					36,5553

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4600	33,9664
TOTAL Mão de Obra:					70,2064

**VALOR: 106,76**

## C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	102,4700	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	312,7900	4,3443
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	89,9700	0,0625
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	264,9000	3,4952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,9020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,4600	0,5128
TOTAL Mão de Obra:					0,5128

**VALOR: 8,41**

## C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	79,3000	96,4288
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,6700	325,6200
TOTAL Material:					422,0488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,4600	599,0270
TOTAL Mão de Obra:					599,0270

**VALOR: 1.021,08**

## C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	79,3000	96,4288
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,6700	244,5500
TOTAL Material:					340,9788

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	PROPRIA		0,00%	
VERSÃO	HORA	MES	REF.																
COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																
PROPRIA		0,00%																	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000
<b>VALOR:</b>					<b>525,58</b>

## C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	79,3000	96,4288
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,6700	162,8100
TOTAL Material:					259,2388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000
<b>VALOR:</b>					<b>443,84</b>

## I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1,27790000	0,9500	1,2140
I2702	JUROS	H	0,24210000	0,9500	0,2300
TOTAL Material:					22,7340
<b>VALOR:</b>					<b>22,73</b>

## I0567 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	5,3200	5,3200
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1,27790000	0,9500	1,2140
I2702	JUROS	H	0,24210000	0,9500	0,2300
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,67260000	0,9500	0,6390
TOTAL Material:					28,6930
<b>VALOR:</b>					<b>28,69</b>

## I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	2,26540000	0,9500	2,1521
I2702	JUROS	H	0,42920000	0,9500	0,4077
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,9500	1,1327
TOTAL Material:					24,9825



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>VERSAO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 01/2024
		PROPRIA	0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>24,98</b>
---------------	--------------

## C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	81,6300	1,2925
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	219,6100	5,6733
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	296,5300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	564,2500	23,5104
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,7600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	167,9800	6,9992
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>37,4754</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,221,9500	10,0888
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,0888</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,4600	3,8458
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,8458</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	41,3600	45,4960
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>45,4960</b>

<b>VALOR:</b>	<b>96,91</b>
---------------	--------------

## I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	64,3300	64,3300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,9500	25,2422
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,9500	10,4124
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,9500	37,8633
<b>TOTAL Material:</b>						<b>162,3579</b>

<b>VALOR:</b>	<b>162,36</b>
---------------	---------------

## I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9500	39,4896
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9500	13,3277
<b>TOTAL Material:</b>						<b>81,6273</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,63</b>
---------------	--------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PROPOSTA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023		2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,06%	47,67%	01/2024		PROPOSTA		0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.																			
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																			
	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,06%	47,67%	01/2024																			
	PROPOSTA		0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																						

## I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,7500	78,7500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9500	39,4896
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9500	13,3277
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,9500	59,2344
TOTAL Material:					219,6117
<b>VALOR:</b>					<b>219,61</b>

## I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9500	55,0728
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9500	18,5871
TOTAL Material:					102,4699
<b>VALOR:</b>					<b>102,47</b>

## I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	127,7100	127,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9500	55,0728
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9500	18,5871
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,9500	82,6092
TOTAL Material:					312,7891
<b>VALOR:</b>					<b>312,79</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	79,3000	0,4837
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6700	1,6281
TOTAL Material:					2,1118
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:					5,1850
<b>VALOR:</b>					<b>7,30</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			84,44%
			47,48%
			47,67%
			0,00%
			10/2023
			01/2024



## C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	79,3000	0,9120
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	1,0600	2,9150
TOTAL Material:					3,8270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					16,4780

<b>VALOR:</b>	<b>20,31</b>
---------------	--------------

## I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9500	16,9289
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9500	5,6430
TOTAL Material:					43,8619

<b>VALOR:</b>	<b>43,86</b>
---------------	--------------

## I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	66,6900	66,6900
701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9500	16,9289
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9500	5,6430
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,9500	18,8099
TOTAL Material:					129,3618

<b>VALOR:</b>	<b>129,36</b>
---------------	---------------

## C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	79,3000	61,6954
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	95,3500	92,0890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6700	147,4000
TOTAL Material:					301,1844

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000

<b>VALOR:</b>	<b>485,78</b>
---------------	---------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA 202.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA MES REF. 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	SEINFRA 202.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,87% 01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA 202.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	0,00%



## C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,9800	17,8357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,8357

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	79,3000	70,3550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,6700	196,9800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	95,3500	79,7126
TOTAL Material:						347,0476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600
<b>VALOR:</b>						<b>475,64</b>

## C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,7300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,6900	28,6900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,6900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,6700	170,1800
TOTAL Material:						170,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,4100	7,7347
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	96,9100	81,0168
TOTAL Serviço:						88,7515
<b>VALOR:</b>						<b>398,38</b>

## I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9500	200,7900
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9500	66,9300
TOTAL Material:						296,5300
<b>VALOR:</b>						<b>296,53</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	47,48%
		PRÓPRIA	47,67%
			0,00%



I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9500	200,7900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9500	66,9300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,9500	267,7201
TOTAL Material:						564,2501
<b>VALOR:</b>						<b>564,25</b>

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	0,9500	1,0898
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	0,9500	0,2065
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	0,9500	0,5736
TOTAL Material:						1,8699
<b>VALOR:</b>						<b>1,87</b>

C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	79,3000	1,9270
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,8300	1,8592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,6700	2,1708
TOTAL Material:						5,9570
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	18,4600	15,8756
TOTAL Mão de Obra:						30,3716
<b>VALOR:</b>						<b>36,33</b>

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:						48,9190
<b>VALOR:</b>						<b>48,92</b>

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9500	8,5772

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%																								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PREÇO</th> <th>MES.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>028.1</td> <td>COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>12.COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO	MES.	REF.	028.1	COM DEPRECIAÇÃO	85,00%	47,48%	10/2023		SINAPI	12.COM DEPRECIAÇÃO	85,00%	47,67%	01/2024		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%			
FONTES	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO	MES.	REF.																						
028.1	COM DEPRECIAÇÃO	85,00%	47,48%	10/2023																							
SINAPI	12.COM DEPRECIAÇÃO	85,00%	47,67%	01/2024																							
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																										



I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9500	2,8948
TOTAL Material:						32,7620
<b>VALOR:</b>						<b>32,76</b>

## 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	127,7100	127,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9500	8,5772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9500	2,8948
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,9500	7,5050
TOTAL Material:						167,9770
<b>VALOR:</b>						<b>167,98</b>

## C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
TOTAL Mão de Obra:						268,4800
<b>VALOR:</b>						<b>268,48</b>

## C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						159,0800
<b>VALOR:</b>						<b>159,08</b>

## I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>

## I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> SEINFRA SINAP 2023/12 COM DESONERAÇÃO Comissão de Licitação 7434	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> 7435 Rubrica
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>MES:</b>	47,48%
		<b>REF.:</b>	10/2023
		<b>PROPOSTA:</b>	85,06%
		<b>PROPOSTA:</b>	47,67%
		<b>PROPOSTA:</b>	0,00%
		<b>PROPOSTA:</b>	0,00%

## I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,7300
					5,3213
TOTAL Material:					5,3213
<b>VALOR:</b>					<b>5,32</b>

## I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,7300
					78,7545
TOTAL Material:					78,7545
<b>VALOR:</b>					<b>78,75</b>

## I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,7300
					127,7100
TOTAL Material:					127,7100
<b>VALOR:</b>					<b>127,71</b>

## I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,7300
					64,3280
TOTAL Material:					64,3280
<b>VALOR:</b>					<b>64,33</b>

## I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,7300
					66,6930
TOTAL Material:					66,6930
<b>VALOR:</b>					<b>66,69</b>

## I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,7300
					127,7100
TOTAL Material:					127,7100
<b>VALOR:</b>					<b>127,71</b>

## I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESPESAS DE LICITAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>047.12 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	028.1 COM DESPESAS DE LICITAÇÃO	34,44%	47,48%	10/2023	047.12 COM DEPRECIAÇÃO	0,00%	47,67%	01/2024	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VERSÃO	HORA	MEB	REF.															
028.1 COM DESPESAS DE LICITAÇÃO	34,44%	47,48%	10/2023															
047.12 COM DEPRECIAÇÃO	0,00%	47,67%	01/2024															
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																	

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,7300	109,9725
TOTAL Material:						109,9725
<b>VALOR:</b>						<b>109,97</b>

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	0,9500	0,7472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	0,9500	0,1888
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	0,9500	0,3933
TOTAL Material:						1,3293
<b>VALOR:</b>						<b>1,33</b>

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:						24,5100
<b>VALOR:</b>						<b>24,51</b>

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONER. 4%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/12 COM DEPRECIAÇÃO 85,00%
			PROF. 0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	21,2900
<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>

## I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>28,81</b>

## I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>21,29</b>

## I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>28,81</b>

## I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I323	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9500
TOTAL Material:					24,0685
<b>VALOR:</b>					<b>24,07</b>

## I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,9500
TOTAL Material:					25,3916
<b>VALOR:</b>					<b>25,39</b>

## C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 29/02/2024	BDI : 27,12%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>1,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	023/12 COM DESONERAÇÃO	78,06%	47,67%	01/2024	PROPRIA		1,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	023/12 COM DESONERAÇÃO	78,06%	47,67%	01/2024																		
PROPRIA		1,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																					

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	162,3600	211,0680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						211,0680

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	968,7000	968,7000
TOTAL Material:						968,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	18,4600	47,9960
TOTAL Mão de Obra:						47,9960

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	485,7800	184,5964
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	48,9200	25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	159,0800	60,4504
TOTAL Serviço:						270,9744
<b>VALOR:</b>						<b>1.498,74</b>

## C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,8600	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	129,3600	7,6094
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,0700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,3900	4,4806
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,0900

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,7000	7,0680
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,7100	0,8855
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,2400	8,2296
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,0200	0,0632
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,8800	0,4128
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	691,7400	0,3459
TOTAL Material:						17,0050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
TOTAL Mão de Obra:						12,2664
<b>VALOR:</b>						<b>41,36</b>

## I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>028.1 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>2023/12 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>028.12</td> <td>85,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	028.1 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	2023/12 COM DEPRECIAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	028.12	85,00%	0,00%	
VERSÃO	HORA	MES	REF.															
028.1 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
2023/12 COM DEPRECIAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024															
028.12	85,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																	

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9500	17,8620
TOTAL Material:						89,9739
<b>VALOR:</b>						<b>89,97</b>

## I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,9700	109,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9500	17,8620
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9500	64,9528
TOTAL Material:					264,8967	
<b>VALOR:</b>					<b>264,90</b>	

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>VERSÃO:</b> 01.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 10/2023	<b>REF.:</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	<b>PROPRIA:</b> 2023.02 COM DESONERAÇÃO			47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	LOTE I - E.E.B. EMILIA MARQUES MELO - MIRINDUBA	484.110,00	27,49 %	40,76 %	31,75 %	100,00 %
			<b>136.785,78</b>	<b>200.979,99</b>	<b>146.344,23</b>	<b>484.110,00</b>
2	LOTE II - E.E.B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA	311.655,48	18,89 %	42,37 %	38,74 %	100,00 %
			<b>58.804,94</b>	<b>131.998,21</b>	<b>120.852,33</b>	<b>311.655,48</b>
		795.765,48	<b>195.590,72</b>	<b>332.978,20</b>	<b>267.196,56</b>	<b>795.765,48</b>
			<b>195.590,72</b>	<b>528.568,92</b>	<b>795.765,48</b>	

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Meneses*  
Francisco Randal Linhares Meneses  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 29/02/2024	<b>BDI : 27,12%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composição:		0,00%	0,00%	



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,12%**

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

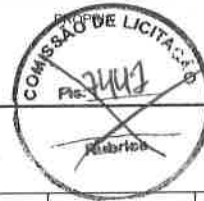
*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HDRA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA/CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO		<b>HDRA:</b> 85,06%	<b>MES:</b> 47,67%	<b>REF.:</b> 01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			<b>HDRA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
 Francisco Randal Linhares Menezes  
 Titular  
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 19220  
 RNP: 0611864649



### RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	LOTE II - E.E.B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA
DESCRIÇÃO:	LOTE II - E.E.B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE II - E.E.B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA	245.244,69	78,67
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.510,36	21,33
		VALOR BDI TOTAL:	66.510,36 100,00
		VALOR BDI:	66.510,36
		VALOR ORÇAMENTO:	245.244,69
		VALOR TOTAL:	311.755,05

Trezentos e Onze Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinco centavos

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA: LOTE I - E.E.B. EMILIA MARQUES MELO - MIRINDUBA		DATA:		BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	LOTE I - E.E.B. EMILIA MARQUES MELO - MIRINDUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE I - E.E.B. EMILIA MARQUES MELO - MIRINDUBA	484.110,00	78,67
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	131.290,63	21,33
		VALOR BDI TOTAL:	131.290,63 100,00
		VALOR BDI:	131.290,63
		VALOR ORÇAMENTO:	352.819,37
		VALOR TOTAL:	484.110,00



Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Cneto e Dez reais