

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FGTE	VERSAO	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			111,93%	70,07%
			84,44%	47,40%
			0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54</b>	<b>17,11</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18</b>	<b>6,63</b>

Horista = 111,93%  
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ 07 615 710/0001 75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP 060754359-0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>ORSE</b>	2023/03	11,93%	70,07%	05/2023
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b>	03/07/2023	<b>BDI :</b>	26,85%																									
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF																										
	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																										
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																											
SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																											
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.																														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.																														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		703.435,75	53.861,02	111.217,18	145.769,27	174.468,36	161.707,89	56.412,03	703.435,75
			53.861,02	165.078,20	310.847,47	485.315,83	647.023,72	703.435,75	

  
**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

  
**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA : 03/07/2023</b>		<b>BDI : 26,85%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	644,97	13,73
TOTAL Serviço:					13,73	
<b>VALOR:</b>					<b>24,28</b>	

### 16.5.5. S88489S - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af\_06/2014 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107358S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,33000000	23,77	7,84
TOTAL Material:					7,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,18700000	26,79	5,01
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,06900000	21,30	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,48	
<b>VALOR:</b>					<b>14,32</b>	

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo Casal de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA:</b> 03/07/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
TOTAL Material:						0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,86	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	23,37	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,31	11,31
TOTAL Serviço:					11,31	
<b>VALOR:</b>					<b>13,3</b>	

#### 16.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	1,00000000	18,71	18,71
TOTAL Não Oficial:					18,71	
<b>VALOR:</b>					<b>18,71</b>	

#### 16.3.4. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	Composições	M3	1,00000000	403,21	403,21
TOTAL Geral:					403,21	
<b>VALOR:</b>					<b>403,21</b>	

#### 16.4.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.		M2	1,00000000	12,74	12,74
TOTAL Não Oficial:					12,74	
<b>VALOR:</b>					<b>12,74</b>	

#### 16.5.1. S103328S - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_12/2021 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07271S	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	ORSE	un	28,31000000	0,44	12,46
I37395S	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	ORSE	cento	0,00500000	37,31	0,19
I34557S	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fioc = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	ORSE	m	0,42000000	2,67	1,12
TOTAL Material:					13,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RFP</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	16,49	0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,45	1,95
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	26,34	26,55
					TOTAL Material:	35,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,05	8,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	23,13	26,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,45
					<b>VALOR:</b>	<b>71,62</b>

### 16.2.2.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,99	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
					TOTAL Material:	0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,86	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,37	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,35

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,31	11,31
					TOTAL Serviço:	11,31
					<b>VALOR:</b>	<b>15,22</b>

### 16.2.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,99	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
					TOTAL Material:	0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,86	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,37	4,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,07

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,88	10,88
					TOTAL Serviço:	10,88
					<b>VALOR:</b>	<b>16,60</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BDI:</b> 26.85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	0,56
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,86	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,37	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,31	11,31
TOTAL Serviço:						11,31

<b>VALOR:</b>	<b>15,22</b>
---------------	--------------

### 16.2.1.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,99	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,86	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,37	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,88	10,88
TOTAL Serviço:						10,88

<b>VALOR:</b>	<b>16,60</b>
---------------	--------------

### 16.2.1.5. S96558S - Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af\_11/2016 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	0,12800000	0,50	0,06
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	0,12000000	1,27	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01525S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,15000000	472,80	543,49
TOTAL Material:						543,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,49300000	25,55	12,60
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,74000000	21,30	15,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,36

<b>VALOR:</b>	<b>572,06</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA:</b>	03/07/2023			<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,45	0,69
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	24,67	26,68
TOTAL Material:						28,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	23,13	3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	23,47	4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	18,34	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	455,63	44,87
TOTAL Serviço:					44,87	
<b>VALOR:</b>					<b>87,06</b>	

### 16.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55	
<b>VALOR:</b>					<b>72,55</b>	

### 16.1.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	23,47	27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	18,34	55,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					83,89	
<b>VALOR:</b>					<b>83,89</b>	

### 16.1.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,99	5,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,29	7,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	18,34	11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,07	2,07





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI ES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRI�O:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RF</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERA�O	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERA�O	84,44%	47,48%	05/2023
		Composi�o	PROPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Material:</b>	20,29
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,49	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	23,72	4,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					8,90	
<b>VALOR:</b>					<b>29,19</b>	

#### 12.1.9. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALA O (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALA�O	UN	1,00000000	28,60	28,60
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					28,60
<b>VALOR:</b>					<b>28,60</b>

#### 12.1.10. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
<b>TOTAL Material:</b>					4,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					9,58	
<b>VALOR:</b>					<b>13,86</b>	

#### 13.1.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	69,1200	0,0691
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,0200	326,0200
<b>TOTAL Material:</b>					326,1671	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					35,5645	
<b>VALOR:</b>					<b>361,73</b>	

#### 13.1.2. 00000145 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL , REF .DP-48, O 1 1/4"X 600MM, FABRICA O REAL PERFIL OU SIMILAR (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000145	TIRANTE COM ROSCA TOTAL , REF .DP-48, O 1 1/4"X 600MM, FABRICA�O REAL PERFIL OU SIMILAR	UN	1,00000000	6,80	6,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO ACABAMENTO EM LAMINADO	M2	1,00000000	608,63	608,63
				TOTAL Não Oficial:	608,63
				<b>VALOR:</b>	<b>608,63</b>

### 12.1.1. S00354 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22000000	3,59	0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,75	0,83
TOTAL Encargos Complementares:						1,62
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	1,05000000	6,55	6,8
TOTAL Material:						6,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,22000000	16,72	3,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	12,55	2,76
TOTAL Mão de Obra:						6,44
<b>VALOR:</b>						<b>14,94</b>

### 12.1.2. 84159 - BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1.1/4" (CJ)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84159	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1.1/4"		CJ	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL Não Oficial:						5,10
<b>VALOR:</b>						<b>5,10</b>

### 12.1.3. 98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,20	1,26
TOTAL Material:						1,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	19,49	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	23,72	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,75
<b>VALOR:</b>						<b>2,01</b>

### 12.1.4. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	0,82554517	2,2100	1,8245
TOTAL Material:						1,8245
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	927 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.2.1. S10217 - Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde) (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,65	7,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,75	7,50
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>14,80</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04374S	Bucha de nylon sem aba s10	ORSE	un	9,00000000	0,20	1,80
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	0,50000000	53,87	26,94
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,07000000	54,01	3,78
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	3,00000000	3,23	9,69
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	9,00000000	0,79	7,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,32</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,53	33,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	12,55	25,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>58,16</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	499,73	3,50
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00600000	481,83	2,89
S02278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	ORSE	m2	0,50000000	9,70	4,85
S02280	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	0,50000000	21,21	10,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,13</b>

### 11.2.2. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,62	10,86
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,82	5,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,75	9,38
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>26,97</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	53,87	56,56
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	54,01	5,40
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	56,44	68,29
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,76	0,46
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	23,47	93,88
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	20,85	4,13
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	28,12	13,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>241,78</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,71	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,34	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02
<b>VALOR:</b>						<b>9,03</b>

### 10.1.2. 88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	17,58	4,01
TOTAL Material:						4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,71	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,34	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,98
<b>VALOR:</b>						<b>10,99</b>

### 10.2.1. S02308 - Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,82	1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,75	0,75
TOTAL Encargos Complementares:						2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,40000000	0,76	0,30
I02226	Tinta esmalte sintético (corallit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	32,89	5,92
TOTAL Material:						6,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,53	6,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,55	2,51
TOTAL Mão de Obra:						9,12
<b>VALOR:</b>						<b>17,62</b>

### 10.2.2. 73739/001 - Pintura de acabamento com acabamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento no telhado (m2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73739/001	Pintura de acabamento com acabamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento no telhado		m2	1,00000000	20,62	20,62
TOTAL Não Oficial:						20,62
<b>VALOR:</b>						<b>20,62</b>

### 10.2.3. 95468 - PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEH
			REF.
			111,93%
			70,07%
			05/2023
			84,44%
			47,48%
			05/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,13
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,04	18,45
TOTAL Material:					18,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	18,34	5,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	22,92	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,46	

<b>VALOR:</b>	<b>29,04</b>
---------------	--------------

### 8.1.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	19,45	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	20,45	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,28	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,37	7,11
TOTAL Material:					7,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,34	6,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,92	6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,40	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	514,70	6,02
TOTAL Serviço:					6,02	

<b>VALOR:</b>	<b>26,81</b>
---------------	--------------

### 8.1.3. 92567 - ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA , EM MADEIRA DE LEI APARELHADA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92567	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA , EM MADEIRA DE LEI APARELHADA		M2	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL Não Oficial:					32,45	

<b>VALOR:</b>	<b>32,45</b>
---------------	--------------

### 8.2.1. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI :</b> 26.85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VPERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 111,93% MES: 70,07% REF: 05/2023
			112,76% 71,07% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

### 7.1.1. S91313S - Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af\_12/2019 (un)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S100660S	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	m	9,80000000	6,71	65,76
S91292S	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular, fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	1,00000000	289,72	289,72
S91307S	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	1,00000000	72,53	72,53
S90821S	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	1,00000000	405,00	405,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>833,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>833,01</b>

### 7.1.2. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,70	67,00
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	277,82	277,82
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	99,36	99,36
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	365,95	365,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>810,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>810,13</b>

### 7.1.3. 91315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	6,70	68,34
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	277,82	277,82
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	99,36	99,36
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	444,08	444,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>889,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>889,60</b>

### 7.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	367,84	766,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BDI:</b> 26.85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,83%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.11.1. S06409 - \*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa (un)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,80000000	92,25	258,30
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,40000000	6,16	14,78
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02520000	543,21	13,69
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,70400000	48,88	34,41
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	2,40000000	31,88	76,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>397,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>397,69</b>

### 5.12.1. S00502 - Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,30000000	3,59	4,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,75	4,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>9,55</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11250S	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões 20 x 20 x *12* cm (padrão concessionária local)	ORSE	un	1,00000000	65,32	65,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,32</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,30000000	16,72	21,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	12,55	16,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,93</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1200	38,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,1200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,9800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,10</b>

### 5.13.2. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	126,80	126,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>126,80</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - GE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.8.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR , COM BARREAMENTO , EM CHAPA DE AÇO , PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU ( LINHA BRANCA ), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR , COM BARREAMENTO , EM CHAPA DE AÇO , PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU ( LINHA BRANCA ), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00000000	414,71	414,71
TOTAL Não Oficial:					414,71
<b>VALOR:</b>					<b>414,71</b>

### 5.8.2. 74130/004 - DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A , PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/004	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A , PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA )	UN	1,00000000	97,75	97,75
TOTAL Não Oficial:					97,75
<b>VALOR:</b>					<b>97,75</b>

### 5.8.3. 74130/001 - DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A , PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A , PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA )	UN	1,00000000	14,95	14,95
TOTAL Não Oficial:					14,95
<b>VALOR:</b>					<b>14,95</b>

### 5.8.4. 74130//001 - DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A , PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130//001	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A , PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA )	UN	1,00000000	14,95	14,95
TOTAL Não Oficial:					14,95
<b>VALOR:</b>					<b>14,95</b>

### 5.9.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR , COM BARREAMENTO , EM CHAPA DE AÇO , PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU ( LINHA BRANCA ), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR , COM BARREAMENTO , EM CHAPA DE AÇO , PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU ( LINHA BRANCA ), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00000000	414,71	414,71
TOTAL Não Oficial:					414,71
<b>VALOR:</b>					<b>414,71</b>

### 5.9.2. 74130/004 - DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A , PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/004	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A , PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA )	UN	1,00000000	97,75	97,75
TOTAL Não Oficial:					97,75
<b>VALOR:</b>					<b>97,75</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 43,78

### 5.6.1. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
<b>TOTAL Material:</b>					1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,49	3,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,72	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					7,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	628,86	0,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,56

**VALOR:** 9,30

### 5.6.2. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29
<b>TOTAL Material:</b>					3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	19,49	3,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	23,72	4,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					7,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	628,86	0,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,75

**VALOR:** 11,33

### 5.6.3. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
<b>TOTAL Material:</b>					4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					9,58

**VALOR:** 13,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13973029	18,6300	2,6032
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13973029	23,1700	3,2376
					TOTAL Mão de Obra:	5,8408
					<b>VALOR:</b>	<b>8,74</b>

### 5.2.2. S10573 - Instalação de cabo telefônico CCI - 50 x 2 pares (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,05000000	3,59	0,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	3,75	0,19
					TOTAL Encargos Complementares:	0,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,02600000	20,35	0,53
I11902S	Cabo telefonico cci 50, 2 pares, uso interno, sem blindagem	ORSE	m	1,01000000	1,05	1,06
					TOTAL Material:	1,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,05000000	16,72	0,84
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05000000	12,55	0,63
					TOTAL Mão de Obra:	1,47
					<b>VALOR:</b>	<b>3,43</b>

### 5.3.1. S03401 - Interruptor 01 seção simples (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,59	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,75	0,38
					TOTAL Encargos Complementares:	0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,15	3,15
					TOTAL Material:	3,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,72	1,67
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,55	1,26
					TOTAL Mão de Obra:	2,93
					<b>VALOR:</b>	<b>6,82</b>

### 5.3.2. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	42,62	42,62
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
					TOTAL Serviço:	52,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BDI:</b> 26.85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			HORA
			MES
			REF.
			05/2023
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

**VALOR:** 53,62

### 5.1.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,21	1,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,05	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					1,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,49	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	23,72	0,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					0,98	
<b>VALOR:</b>					2,50	

### 5.1.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,92	2,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,05	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					2,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					1,24	
<b>VALOR:</b>					3,64	

### 5.1.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,19	3,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,05	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					3,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,49	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,72	0,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					1,68	
<b>VALOR:</b>					5,66	

### 5.1.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>544,66</b>
<b>VALOR:</b>	<b>544,66</b>

### 4.6.7. 00000068 - PAPELEIRA METALICA LIHA IZY, CODIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE ( REFERENCIA CAERN 1070215) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	PAPELEIRA METALICA LIHA IZY, CODIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE ( REFERENCIA CAERN 1070215)	UN	1,00000000	31,85	31,85
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>31,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,85</b>

### 4.6.8. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9535	CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO	UN	1,00000000	111,20	111,20
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>111,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,20</b>

### 4.6.9. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00045065	69,1200	0,0311
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,00000000	11,0200	11,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,55881004	0,5200	0,2906
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,3417</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,99143716	23,1700	22,9716
12543	SERVENTE	H	0,99143716	17,1400	16,9932
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9648</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,31</b>

### 4.7.1. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,28	0,06
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,00000000	70,26	70,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	22,73	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	18,34	0,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,63</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,59	8,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,73	10,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						18,78
<b>VALOR:</b>						<b>111,81</b>

### 4.5.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4000	49,4000
<b>TOTAL Material:</b>						49,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,9950
<b>VALOR:</b>						<b>64,66</b>

### 4.6.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
<b>TOTAL Material:</b>						8,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	298,32	298,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						298,32
<b>VALOR:</b>						<b>306,40</b>

### 4.6.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,69	11,69
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	373,47	373,47
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	29,03	58,06
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	125,84	11,08
<b>TOTAL Material:</b>						454,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	22,73	17,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,34	8,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						25,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	<b>REF.</b>	
		ORSE	2023/03
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93%
			70,07%
			71,07%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	106,29
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,59	6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	22,73	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,03

<b>VALOR:</b>	<b>120,32</b>
---------------	---------------

### 4.2.3. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	12,11
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	219,83
TOTAL Material:					220,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,59	8,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,73	10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,78

<b>VALOR:</b>	<b>238,97</b>
---------------	---------------

### 4.3.1. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	68,36
TOTAL Material:					68,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,59	4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,73	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,13

<b>VALOR:</b>	<b>77,61</b>
---------------	--------------

### 4.3.2. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,11
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	83,68
TOTAL Material:					83,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	18,59	4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	22,73	5,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023M3	111,83%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2023
					05/2023

### 1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	190,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>190,5500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>190,55</b>

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>72,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,55</b>

### 2.2. 72961 - APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72961	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA		M2	1,00000000	2,05
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>2,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,05</b>


### 2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>13,33</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,92</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,32</b>

### 3.1.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

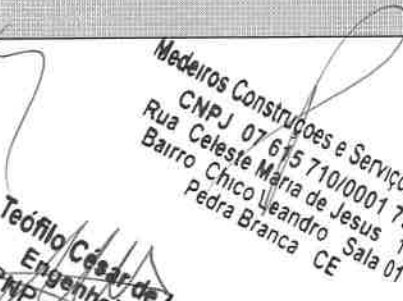
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,63</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b>	03/07/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,83%	70,07%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>16.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>1.730,09</b>
16.4.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS , COM TINTA ASFALTICA , DUAS DEMAOS .		M2	107,06	12,74	3,42	16,16	1.730,09
<b>16.5</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>174.233,79</b>
16.5.1	S103328S	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	ORSE	m2	588,80	76,82	20,63	97,45	57.378,56
16.5.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.177,62	4,33	1,16	5,49	6.465,13
16.5.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.177,62	35,30	9,48	44,78	52.733,82
16.5.4	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.177,62	24,28	6,52	30,80	36.270,70
16.5.5	S88489S	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	ORSE	m2	1.177,62	14,32	3,84	18,16	21.385,58
<b>16.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>0,00</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>148.891,33</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>554.544,42</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>703.435,75</b>

  
**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro Chico Leandro, Sala 01  
 Pedra Branca - CE

**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060754359-0




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b>	03/07/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	03/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	361,73	97,12	458,85	1.927,17
13.1.2	00000145	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF .DP-48, O 1 1/4"X 600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR		UN	2,00	6,80	1,83	8,63	17,26
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>11.069,20</b>
<b>14.1</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>11.069,20</b>
14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	727,28	12,00	3,22	15,22	11.069,20
<b>15</b>	<b>NÃO PACTUADOS</b>								<b>68.944,13</b>
<b>15.1</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>68.833,83</b>
15.1.1	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M2	815,76	66,52	17,86	84,38	68.833,83
<b>15.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>3.611,67</b>
15.2.1	113	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI - OCA, 0.60X1.80M, COM BATENTES E FERRAGENS - PM - 4		UN	3,00	682,07	183,14	865,21	2.595,63
15.2.2	230	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI - OCA, 0.80X1.80M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM - 5		UN	2,00	400,49	107,53	508,02	1.016,04
<b>15.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>16.498,63</b>
15.3.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	149,39	87,06	23,38	110,44	16.498,63
<b>16</b>	<b>MURO DE ENTORNO</b>								<b>232.937,62</b>
<b>16.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>2.085,11</b>
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	16,73	72,55	19,48	92,03	1.539,66
16.1.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	3,81	83,89	22,52	106,41	405,42
16.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	4,04	27,32	7,34	34,66	140,03
<b>16.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>41.300,80</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b>	03/07/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>10.1</b>	<b>ACRILICA</b>								<b>16.427,27</b>
10.1.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	815,76	9,03	2,42	11,45	9.340,45
10.1.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	508,38	10,99	2,95	13,94	7.086,82
<b>10.2</b>	<b>ESMALTE</b>								<b>15.815,15</b>
10.2.1	S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	80,00	17,62	4,73	22,35	1.788,00
10.2.2	73739/001	Pintura de acabamento com acabamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento no telhado		m2	268,00	20,62	5,54	26,16	7.010,88
10.2.3	95466	PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS , COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE		M2	121,20	45,64	12,25	57,89	7.016,27
<b>11</b>	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>								<b>41.456,94</b>
<b>11.1</b>	<b>BANCADA</b>								<b>11.700,70</b>
11.1.1	506	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA ,DIM 2.85X0,60M, COM TESTEIRA 7CM , COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR , POLIDO , PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO		UN	2,00	621,61	166,90	788,51	1.577,02
11.1.2	507	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA ,DIM 3.65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7CM , ASSENTADA		UN	1,00	760,26	204,13	964,39	964,39
11.1.3	508	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA ,DIM 3.65X0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7CM , E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA .		UN	1,00	1.248,97	335,35	1.584,32	1.584,32
11.1.4	509	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMETO MELAMINICO , TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA , CONFORME PROJETO		UN	1,00	1.990,53	534,46	2.524,99	2.524,99
11.1.5	510	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (DIM 0,80X0,60M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA , CONFORME PROJETO .		UN	2,00	1.990,53	534,46	2.524,99	5.049,98
<b>11.2</b>	<b>MADEIRA</b>								<b>6.978,64</b>
11.2.1	S10217	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	ORSE	m2	21,28	144,13	38,70	182,83	3.890,62
11.2.2	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	1,50	373,58	100,31	473,89	710,84
11.2.3	CP01	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL,18MM, COM REVESTIMENTO MELANICO,INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA-FORNECIMENTO E	COM-PRO	M2	9,54	196,44	52,74	249,18	2.377,18
<b>11.3</b>	<b>INCENDIO</b>								<b>1.862,63</b>

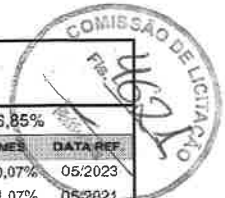
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b>	03/07/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5.12</b>	<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>								<b>143,25</b>
5.12.1	S00502	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	ORSE	un	1,00	112,93	30,32	143,25	143,25
<b>5.13</b>	<b>LUMINARIAS</b>								<b>13.850,40</b>
5.13.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	84,10	22,58	106,68	533,40
5.13.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	75,00	139,98	37,58	177,56	13.317,00
<b>5.14</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS</b>								<b>23.091,03</b>
5.14.1	72929	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2		M	241,70	69,14	18,56	87,70	21.197,09
5.14.2	72315	CONJUNTO TERMINAL AEREO , PRESILHA E FIXAÇÃO		UN	37,00	32,86	8,82	41,68	1.542,16
5.14.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	10,67	2,86	13,53	351,78
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>								<b>7.646,50</b>
<b>6.1</b>	<b>DIVISORIA</b>								<b>6.434,40</b>
6.1.1	C4070	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO , E=3CM , INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS		M2	11,32	448,10	120,31	568,41	6.434,40
<b>6.2</b>	<b>ELEMENTO VAZADO</b>								<b>1.212,10</b>
6.2.1	95465	COBOGÓ CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 15X15X10CM , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA		M2	10,00	95,55	25,66	121,21	1.212,10
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>92.438,17</b>
<b>7.1</b>	<b>MADEIRA</b>								<b>21.331,98</b>
7.1.1	S91313S	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	ORSE	un	6,00	833,01	223,66	1.056,67	6.340,02
7.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	810,13	217,52	1.027,65	8.221,20


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b>	03/07/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5.2</b>	<b>CABO TELEFONICO</b>								<b>928,55</b>
5.2.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	8,74	2,35	11,09	776,30
5.2.2	S10573	Instalação de cabo telefônico CCI - 50 x 2 pares	ORSE	m	35,00	3,43	0,92	4,35	152,25
<b>5.3</b>	<b>INTERRUPTOR</b>								<b>1.297,63</b>
5.3.1	S03401	Interruptor 01 seção simples	ORSE	un	24,00	6,82	1,83	8,65	207,60
5.3.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	52,56	14,11	66,67	600,03
5.3.3	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	96,57	25,93	122,50	490,00
<b>5.4</b>	<b>TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>								<b>292,67</b>
5.4.1	S00788	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	ORSE	un	7,00	32,96	8,85	41,81	292,67
<b>5.5</b>	<b>TOMADA ELETRICA DE EMBUTIR</b>								<b>2.175,05</b>
5.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	53,00	28,22	7,58	35,80	1.897,40
5.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	43,78	11,75	55,53	277,65
<b>5.6</b>	<b>CAIXA DE EMBUTIR DE PVC</b>								<b>2.868,97</b>
5.6.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	97,00	9,30	2,50	11,80	1.144,60
5.6.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	11,33	3,04	14,37	71,85
5.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	94,00	13,86	3,72	17,58	1.652,52
<b>5.7</b>	<b>QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS</b>								<b>1.053,57</b>
5.7.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARREAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	414,71	111,35	526,06	526,06
5.7.2	74130/005	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A. PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	130,67	35,08	165,75	165,75

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>DATA :</b>	03/07/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023-04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	238,97	64,16	303,13	303,13
<b>4.3</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO</b>								<b>645,28</b>
4.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	77,61	20,84	98,45	196,90
4.3.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	94,54	25,38	119,92	119,92
4.3.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	129,47	34,76	164,23	328,46
<b>4.4</b>	<b>REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO</b>								<b>93,51</b>
4.4.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	73,72	19,79	93,51	93,51
<b>4.5</b>	<b>DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>								<b>35.174,48</b>
4.5.1	235	CAIXA D'AGUA METALICA , CAPACIDADE 20,000L- INSTALADA , INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE , CONFORME PROJETO		UN	1,00	27.294,09	7.328,46	34.622,55	34.622,55
4.5.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	111,81	30,02	141,83	141,83
4.5.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	64,66	17,36	82,02	410,10
<b>4.6</b>	<b>LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								<b>11.536,86</b>
4.6.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,00	306,40	82,27	388,67	1.943,35
4.6.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	480,04	128,89	608,93	1.826,79
4.6.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	416,96	111,95	528,91	1.586,73
4.6.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	240,44	64,56	305,00	610,00
4.6.5	7352	CUBA DE SOBREPOR OVAL , P /INSTALAÇÃO EM BANCADAS , C/SIFÃO CROMADO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLASTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN	6,00	554,40	148,86	703,26	4.219,56
4.6.6	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO -	SINAPI	UN	1,00	544,66	146,24	690,90	690,90



