



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI :</b> 28,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060801/2023.07/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	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>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS  
00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 00660905396  
Dados: 2023.07.01 08:49:57 -03'00'

GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610  
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332  
4  
Dados: 2023.07.01 08:50:04 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA : 03/07/2023		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRICOÃO:	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



COD	DESCRICOÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,94
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	1,24
<b>TOTAL</b>		<b>7,38</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,79
L	Lucro	7,04
<b>TOTAL</b>		<b>7,83</b>

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS**

**0066090539**

**6**

Assinado de  
forma digital por  
**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS**  
00660905396  
Dados: 2023.07.01  
08:50:46 -03'00'

**GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO**

**BRITO:05261**

**073324**

Assinado de forma  
digital por **GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO**  
BRITO:05261073324  
Dados: 2023.07.01  
08:50:52 -03'00'




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA:</b>	03/07/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.910,42	100,00 % 6.910,42						100,00 % 6.910,42
2	MOVIMENTO DE TERRAS	576,18	50,00 % 288,09	50,00 % 288,09					100,00 % 576,18
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	3.789,04		100,00 % 3.789,04					100,00 % 3.789,04
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	48.624,96		34,00 % 16.532,49	33,00 % 16.046,24	33,00 % 16.046,23			100,00 % 48.624,96
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	69.226,00		34,00 % 23.536,84	33,00 % 22.844,58	33,00 % 22.844,58			100,00 % 69.226,00
6	PAREDES E PAINÉIS	6.119,55				50,00 % 3.059,78	50,00 % 3.059,77		100,00 % 6.119,55
7	ESQUADRIAS	70.610,00				50,00 % 35.305,00	50,00 % 35.305,00		100,00 % 70.610,00
8	COBERTURA	38.298,90		40,00 % 15.319,56	60,00 % 22.979,34				100,00 % 38.298,90
9	PAVIMENTAÇÃO	2.825,81				50,00 % 1.412,91	50,00 % 1.412,90		100,00 % 2.825,81
10	PINTURAS	30.738,23			25,00 % 7.684,56	25,00 % 7.684,56	50,00 % 15.369,11		100,00 % 30.738,23
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	42.539,07					50,00 % 21.269,54	50,00 % 21.269,53	100,00 % 42.539,07
12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	6.220,77				33,00 % 2.052,85	33,00 % 2.052,85	34,00 % 2.115,07	100,00 % 6.220,77
13	PORTAL DE ACESSO	1.448,49					100,00 % 1.448,49		100,00 % 1.448,49
14	LIMPEZA DA OBRA	3.025,48						100,00 % 3.025,48	100,00 % 3.025,48
15	NÃO PACTUADOS	81.830,70			25,00 % 20.457,68	25,00 % 20.457,68	25,00 % 20.457,68	25,00 % 20.457,66	100,00 % 81.830,70
16	MURO DE ENTORNO	198.030,05	20,00 % 39.606,01	20,00 % 39.606,01	20,00 % 39.606,01	20,00 % 39.606,01	20,00 % 39.606,01		100,00 % 198.030,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS R. 5187	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BDI:</b> 28,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERGÃO</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	HORA	MES	REF
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	05/2023
				83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL Não Oficial:	6,80
--------------------	------

VALOR:	<b>6,80</b>
--------	-------------

### 9537 - LIMPEZA GERAL (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9537	LIMPEZA GERAL	M2	1,00000000	3,28	3,28
TOTAL Não Oficial:					3,28
VALOR:					<b>3,28</b>

### 113 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,60 X 1,80 M, COM BATES E FERRAGENS - PM-4 (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,60 X 1,80 M, COM BATES E FERRAGENS - PM-4	UN	1,00000000	682,07	682,07
TOTAL Não Oficial:					682,07
VALOR:					<b>682,07</b>

### 230 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,80 X 1,80 M, COM BATES E FERRAGENS E BARRA PAR PNE - PM-5 (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
230	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,80 X 1,80 M, COM BATES E FERRAGENS E BARRA PAR PNE - PM-5	UN	1,00000000	400,49	400,49
TOTAL Não Oficial:					400,49
VALOR:					<b>400,49</b>

### 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,00000000	189,03	189,03
TOTAL Não Oficial:					189,03
VALOR:					<b>189,03</b>


### 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREOARO EM BETONEIR. AF\_06/2014

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREOARO EM BETONEIR. AF_06/2014	M2	1,00000000	77,89	77,89
TOTAL Não Oficial:					77,89
VALOR:					<b>77,89</b>

### 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ARE MEDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (KG)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 5185	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA : 03/07/2023	BDI : 26,85%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>VERSIÃO:</b>	2023/03				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>HORA:</b>	111,93%	<b>MESES:</b>	70,07%	<b>REF:</b>	05/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	05/2021

TOTAL Não Oficial:	1.248,97
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>1.248,97</b>
---------------	-----------------

### 509 - BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTOS MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
509	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTOS MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO	UN	1,00000000	1.990,53	1.990,53

TOTAL Não Oficial:	1.990,53
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>1.990,53</b>
---------------	-----------------

### 510 - BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTOS MELAMINICO, BRANCO (DIM 0,80 X 6,00) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTOS MELAMINICO, BRANCO (DIM 0,80 X 6,00) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO	UN	1,00000000	1.990,53	1.990,53

TOTAL Não Oficial:	1.990,53
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>1.990,53</b>
---------------	-----------------

### 72117 - VIDRO LISO INCOLOR 4MM (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72117	VIDRO LISO INCOLOR 4MM	M2	1,00000000	182,31	182,31

TOTAL Não Oficial:	182,31
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>182,31</b>
---------------	---------------

### 72122 - VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72122	VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM	M2	1,00000000	156,34	156,34

TOTAL Não Oficial:	156,34
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>156,34</b>
---------------	---------------

### 74125/002 - ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM LAMINADO (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM LAMINADO	M2	1,00000000	608,53	608,53


TOTAL Não Oficial:	608,53
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>608,53</b>
---------------	---------------

### 83407 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 32 MM (1. 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 32 MM (1. 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	30,31	30,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI :</b> 28,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

### 72929 - CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72929	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2	M	1,00000000	69,14	69,14
TOTAL Não Oficial:					69,14
<b>VALOR:</b>					<b>69,14</b>

### 72315 - CPNJUNTO TERMINAL AÉREO, PRESILHA E FIXAÇÃO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72315	CPNJUNTO TERMINAL AÉREO, PRESILHA E FIXAÇÃO	UN	1,00000000	32,86	32,86
TOTAL Não Oficial:					32,86
<b>VALOR:</b>					<b>32,86</b>

### 95465 - ÇOBOGÓ CERÂMICO (ELEMETO VAZADO), 15X1510CM, ASSENTADO COMARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95465	ÇOBOGÓ CERÂMICO (ELEMETO VAZADO), 15X1510CM, ASSENTADO COMARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	1,00000000	95,55	95,55
TOTAL Não Oficial:					95,55
<b>VALOR:</b>					<b>95,55</b>

### 74047/002 - DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMO BRILHANTE, TIPO MEDIA, 3 X 2 1/2" COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)


Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74047/002	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMO BRILHANTE, TIPO MEDIA, 3 X 2 1/2" COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00000000	31,62	31,62
TOTAL Não Oficial:					31,62
<b>VALOR:</b>					<b>31,62</b>

### 74046/002 - TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OCUPADO) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74046/002	TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OCUPADO)	UN	1,00000000	65,08	65,08
TOTAL Não Oficial:					65,08
<b>VALOR:</b>					<b>65,08</b>

### 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>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
 CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS Rua José Júlio, nº 617, Sala L6, Sobral-CE Fone: 5192	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023 07/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,83%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

**74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	14,95	14,95
TOTAL Não Oficial:						14,95
<b>VALOR:</b>						<b>14,95</b>

**74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/004	DISJUNTOR 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>

**74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

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

**83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)**

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, 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>


**74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

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

**74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR 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>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 5179 Rubrica	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
				<b>REF</b>
				05/2023
				05/2021

### 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	M2	1,00000000	365,59	365,59
TOTAL Não Oficial:					365,59
<b>VALOR:</b>					<b>365,59</b>

### 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	2,05
TOTAL Não Oficial:					2,05
<b>VALOR:</b>					<b>2,05</b>

### 92720 - CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (FCK=25MPA), INCLUINDO PREPARO, LAMÇAMENTO, ADESAMENTO E CURA. INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO., (M3)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92720	CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (FCK=25MPA), INCLUINDO PREPARO, LAMÇAMENTO, ADESAMENTO E CURA. INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO.,	M3	1,00000000	602,56	602,56
TOTAL Não Oficial:					602,56
<b>VALOR:</b>					<b>602,56</b>

### 235 - CAIXA D'ÁGUA METALICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE DUPORTE, CONFORME PROJETO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
235	CAIXA D'ÁGUA METALICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE DUPORTE, CONFORME PROJETO	UN	1,00000000	27.294,09	27.294,09
TOTAL Não Oficial:					27.294,09
<b>VALOR:</b>					<b>27.294,09</b>


### 00000068 - PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA CAERN 1070215) (UN)

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

### 9535 - CHVEIRO ELÉTRICO DE PLASTICO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023 07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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

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

#### 16.5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	463,20	13,11
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	26,01	0,13
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,58	0,66
TOTAL Material:					13,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	23,47	36,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	18,34	14,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	413,48	4,05
TOTAL Serviço:					4,05	
<b>VALOR:</b>					<b>68,64</b>	

#### 16.6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,47	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,34	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	503,95	1,86
TOTAL Serviço:					1,86	
<b>VALOR:</b>					<b>3,93</b>	

#### 16.6.2. 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	11,80	1,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BDI:</b> 28,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021				

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	0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,37	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,37

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	8,34	8,34
TOTAL Serviço:						8,34
<b>VALOR:</b>						<b>12,13</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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,33	0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,18
TOTAL Material:						0,49

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	4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,08

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	8,34	8,34
TOTAL Serviço:						8,34
<b>VALOR:</b>						<b>13,91</b>


### 16.2.2.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,50	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,32	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	358,39	412,15
TOTAL Material:						412,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	23,47	8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	18,34	9,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CC Fls. 5173	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				70,07%	05/2023
				47,76%	05/2021

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	8,34
TOTAL Serviço:					8,34
<b>VALOR:</b>					<b>12,13</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	12,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15
TOTAL Material:					0,49

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
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,08

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	8,34
TOTAL Serviço:					8,34
<b>VALOR:</b>					<b>13,91</b>

### 16.2.1.5. 96558 - 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
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,50
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	358,39
TOTAL Material:					412,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	23,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,14
<b>VALOR:</b>					<b>437,81</b>

### 16.2.1.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023		<b>BDI :</b> 28,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LÓCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,27
--	-------

Serviço	FORNTE	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	352,75	34,75
TOTAL Serviço:					34,75
<b>VALOR:</b>					<b>69,03</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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	23,47	27,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	18,34	55,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					83,90
<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	FORNTE	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	5,59
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	26,82	7,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,94


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,34	11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,92

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL Serviço:					1,80
<b>VALOR:</b>					<b>26,66</b>

#### 16.2.1.1. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	23,47	11,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA : 03/07/2023	BDI : 28,85%													
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERBÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF													
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																

TOTAL Não Oficial:	28,60
--------------------	-------

VALOR:	28,60
--------	-------

### 12.1.10. 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	3,11	3,11
TOTAL Material:					3,11	

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	4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,60	

VALOR:	12,71
--------	-------

### 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	50,16	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	236,60	236,60
TOTAL Material:					236,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					31,93	

VALOR:	268,64
--------	--------

### 13.1.2. 000000145 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, 0 1 1/4", FABRICAÇÃO REAL, PERFIL OU SIMILAR (UN)


Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000000145	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, 0 1 1/4", FABRICAÇÃO REAL, PERFIL OU SIMILAR		UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Não Oficial:					6,80	

VALOR:	6,80
--------	------

### 14.1.1. 9537 - LIMPEZA GERAL (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9537	LIMPEZA GERAL		M2	1,00000000	3,28	3,28
TOTAL Não Oficial:					3,28	

VALOR:	3,28
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 8 5167 16/06/2014	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA:</b> 03/07/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023 07/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

#### 11.4.3. 74125/002 - ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM LAMINADO (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM LAMINADO		M2	1,00000000	608,53	608,53
TOTAL Não Oficial:						608,53
<b>VALOR:</b>						<b>608,53</b>

#### 12.1.1. 83407 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 32 MM (1. 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 32 MM (1. 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	30,31	30,31
TOTAL Não Oficial:						30,31
<b>VALOR:</b>						<b>30,31</b>

#### 12.1.2. 84159 - BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1. 1/4" (CJ)

Não Oficial		FORTE	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. 73768/010 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Não Oficial:						2,13
<b>VALOR:</b>						<b>2,13</b>


#### 12.1.4. S07138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	3,59	0,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,75	0,53
TOTAL Encargos Complementares:						1,03

Material		FORTE	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	0,10000000	14,77	1,48
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabear.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	2,59	2,72
TOTAL Material:						4,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,14000000	16,72	2,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	12,55	1,76
TOTAL Mão de Obra:						4,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Rubrica 5165	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO. 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI :</b> 28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>ORSE</b>	<b>SEINFRA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	2023/03	111,93%	70,07%
		027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				<b>REF</b>
				05/2023
				05/2021

I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	9,00000000	0,57	5,13
TOTAL Material:						35,79

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						58,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-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	381,89	2,67
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00600000	361,88	2,17
S02278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	ORSE	m2	0,50000000	9,39	4,70
S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	0,50000000	20,09	10,05
TOTAL Serviço:						19,59
<b>VALOR:</b>						<b>128,34</b>

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


Encargos Complementares	FONTE	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
TOTAL Encargos Complementares:						25,97

Material	FONTE	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	39,10	41,06
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	39,20	3,9
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	40,96	49,56
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,55	0,33
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	17,03	68,12
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	14,98	3,00
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	18,96	9,48
TOTAL Material:						175,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,55	49,65
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,53	24,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	12,55	31,38
TOTAL Mão de Obra:						105,83
<b>VALOR:</b>						<b>307,27</b>

### 11.2.3. S04345 - Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%...	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

#### 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	12,76	2,92
TOTAL Material:					2,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,71	5,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,34	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,00
<b>VALOR:</b>					<b>9,92</b>

#### 10.2.1. 73739/001 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73739/001 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	1,00000000	20,62	20,62
TOTAL Não Oficial:					20,62
<b>VALOR:</b>					<b>20,62</b>

#### 10.2.2. 73739/001 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTETICO SOBRA MADEIRAMENTO DE TELHADO (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73739/001 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTETICO SOBRA MADEIRAMENTO DE 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 METALICAS, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95468 PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METALICAS, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE		M2	1,00000000	45,64	45,64
TOTAL Não Oficial:					45,64
<b>VALOR:</b>					<b>45,64</b>

#### 11.1.1. 506 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2,85X0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
506 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2,85X0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO		UN	1,00000000	621,61	621,61
TOTAL Não Oficial:					621,61
<b>VALOR:</b>					<b>621,61</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CP 5161 R. J. J. J. J.	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023		<b>BDI :</b> 28,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 080601/2023.07/2023	<b>ORSE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					05/2021

<b>VALOR:</b>	<b>23,92</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		FORNTE	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	0,17
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	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,72	5,16
TOTAL Material:						5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,34	6,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,92	6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,41

Serviço		FORNTE	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	401,81	4,70
TOTAL Serviço:						4,70
<b>VALOR:</b>						<b>23,57</b>


**8.1.3. 92567 - ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA (M2)**

Não Oficial		FORNTE	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		FORNTE	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	0,01830000	19,45	0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,63

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	9,53	0,06
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	43,31	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	DATA : 03/07/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	FORTE	VERBAO	HORA	MEG
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

**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	FORTE	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	5,45	54,50
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	243,38	243,38
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	80,80	80,80
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	279,11	279,11
TOTAL Serviço:						657,79
<b>VALOR:</b>						<b>657,79</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	FORTE	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	5,45	55,59
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	243,38	243,38
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	80,80	80,80
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	336,95	336,95
TOTAL Serviço:						716,72
<b>VALOR:</b>						<b>716,72</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	FORTE	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	266,95	556,14
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM !	SINAPI	UN	24,40000000	0,17	4,15
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,93	23,60
TOTAL Material:						583,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,70
<b>VALOR:</b>						<b>639,59</b>

**7.3.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>

106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	12,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:						38,06
<b>VALOR:</b>						<b>96,02</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,66
TOTAL Material:					27,66

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30
<b>VALOR:</b>					<b>68,96</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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	92,02
TOTAL Material:					92,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,20
<b>VALOR:</b>					<b>105,22</b>


#### 5.14.1. 72929 - CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 (M)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72929	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2		M	1,00000000	69,14
TOTAL Não Oficial:					69,14
<b>VALOR:</b>					<b>69,14</b>

#### 5.14.2. 72315 - CPNJUNTO TERMINAL AÉREO, PRESILHA E FIXAÇÃO (UN)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72315	CPNJUNTO TERMINAL AÉREO, PRESILHA E FIXAÇÃO		UN	1,00000000	32,86
TOTAL Não Oficial:					32,86
<b>VALOR:</b>					<b>32,86</b>

#### 5.14.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA:</b> 03/07/2023		<b>BDI:</b> 28,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, 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 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

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

#### 5.9.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

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

#### 5.9.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR 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>


#### 5.9.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	14,95	14,95
TOTAL Não Oficial:					14,95
<b>VALOR:</b>					<b>14,95</b>

#### 5.10.1. S00339 - Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,80000000	3,59	17,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,80000000	3,75	18,00
TOTAL Encargos Complementares:					35,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	un	3,00000000	0,97	2,91
I00314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	un	3,00000000	1,07	3,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023		<b>BDI :</b> 28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023 07/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				<b>MES</b>	<b>REF</b>
				70,07%	05/2023
				47,76%	05/2021

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

Material	FORTE	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	3,11	3,11
TOTAL Material:					3,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,60
<b>VALOR:</b>					<b>12,71</b>

### 5.7.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83463 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, 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>

### 5.7.2. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	130,67	130,67
TOTAL Não Oficial:					130,67
<b>VALOR:</b>					<b>130,67</b>


### 5.7.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

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

### 5.7.4. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/005 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	14,95	14,95
TOTAL Não Oficial:					14,95
<b>VALOR:</b>					<b>14,95</b>

### 5.7.5. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>FORTE</b>	<b>VER&amp;AO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

<b>VALOR:</b>	<b>2,13</b>
---------------	-------------

**5.3.1. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	30,31	30,31
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	8,73	8,73

TOTAL Serviço:	39,04
----------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>39,04</b>
---------------	--------------

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

Serviço	FORTE	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	37,72	37,72
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	8,73	8,73

TOTAL Serviço:	46,45
----------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>46,45</b>
---------------	--------------

**5.3.3. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	65,62	65,62
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	8,73	8,73

TOTAL Serviço:	74,35
----------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>74,35</b>
---------------	--------------

**5.4.1. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA (UN)**


Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72337 TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA		UN	1,00000000	28,60	28,60

TOTAL Não Oficial:	28,60
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>28,60</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 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	8,73	8,73
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,15	16,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA:</b> 03/07/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LÓCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

<b>VALOR:</b>	<b>2,11</b>
---------------	-------------

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

Material	FORTE	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	1,40	1,74
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,22	0,02
TOTAL Material:					1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,26
<b>VALOR:</b>					<b>3,02</b>

### 5.1.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)


Material	FORTE	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	2,32	2,88
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,22	0,02
TOTAL Material:					2,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,69
<b>VALOR:</b>					<b>4,59</b>

### 5.1.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,33	4,14
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,22	0,02
TOTAL Material:					4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,49	0,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,72	1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,20
<b>VALOR:</b>					<b>6,36</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023 07/2023	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				<b>MES</b>	<b>REF</b>
				70,07%	05/2023
				47,76%	05/2021

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,16	0,03
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,38	0,24
TOTAL Material:						8,27

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96
<b>VALOR:</b>						<b>48,23</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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,38	0,05
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	50,99	50,99
TOTAL Material:						51,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	22,73	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,34	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,32
<b>VALOR:</b>						<b>54,36</b>

#### 4.7.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,19	0,36
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	33,06	19,84
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,11	78,11
TOTAL Material:						98,31


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18
<b>VALOR:</b>						<b>172,49</b>

#### 4.7.3. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	129,28	129,28
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	136,02	136,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BDI:</b> 26,85%					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	027.1 COM DESONERAÇÃO					83,85%	47,76%	05/2021

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	271,04	271,04
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	21,07	42,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	91,32	8,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>329,72</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	22,73	17,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,34	8,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>25,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>355,47</b>

### 4.6.3. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*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 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	7,77
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	244,34	244,34
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,79	10,79
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,42	46,42
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,87	6,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>316,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>316,19</b>	

### 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 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	7,77
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	111,91	111,91
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,79	10,79
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,42	46,42
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,87	6,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>183,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>183,76</b>	

### 4.6.5. S07352 - Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	5,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023		<b>BDI :</b> 28,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERGÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	8,79	0,12
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	60,73	60,73
					<b>TOTAL Material:</b>	60,85

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	5,90
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	10,72
					<b>VALOR:</b>	<b>71,57</b>

### 4.3.3. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", 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	0,01680000	8,79	0,15
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	84,43	84,43
					<b>TOTAL Material:</b>	84,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	18,59	5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	22,73	7,12
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	12,94
					<b>VALOR:</b>	<b>97,52</b>

### 4.4.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO 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	8,79	0,09
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	46,79	46,79
					<b>TOTAL Material:</b>	46,88

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	5,03
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	9,14
					<b>VALOR:</b>	<b>56,02</b>

### 4.5.1. 235 - CAIXA D'ÁGUA METALICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE DUPORTE, CONFORME PROJETO (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
235	CAIXA D'ÁGUA METALICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE DUPORTE, CONFORME PROJETO		UN	1,00000000	27.294,09	27.294,09
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	27.294,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>FORTE</b>	<b>VEREÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,34	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,64

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	293,58	9,95
TOTAL Serviço:						9,95
<b>VALOR:</b>						<b>14,59</b>

### 3.1.2. 92720 - CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (FCK=25MPA), INCLUINDO PREPARO, LAMÇAMENTO, ADESAMENTO E CURA. INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO., (M3)


Não Oficial	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92720	CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (FCK=25MPA), INCLUINDO PREPARO, LAMÇAMENTO, ADESAMENTO E CURA. INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO.,		M3	1,00000000	602,56	602,56
TOTAL Não Oficial:						602,56
<b>VALOR:</b>						<b>602,56</b>

### 4.1.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,10	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	10,35	10,86
TOTAL Material:						10,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,59	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	22,73	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,41
<b>VALOR:</b>						<b>12,28</b>

### 4.2.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	8,79	0,17
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	55,23	55,23
TOTAL Material:						55,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	18,59	4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	22,73	5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,87
<b>VALOR:</b>						<b>66,27</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA :</b> 03/07/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA		M2	1,00000000	365,59	365,59
TOTAL Não Oficial:						365,59
<b>VALOR:</b>						<b>365,59</b>

### 1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,36
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,82
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,69
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,06
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,67
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,11
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	27,19
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	337,97
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	182,86
TOTAL Material:					878,23
<b>VALOR:</b>					<b>878,23</b>

### 1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,36
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,03
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,85
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	199,99
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	17,98
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	7,99
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,26
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,50
TOTAL Material:					444,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					290,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	323,75
TOTAL Serviço:					40,47



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA:</b>	03/07/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.3.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ARE MEDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		KG	236,37	16,31	4,38	20,69	4.890,50
16.3.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	236,37	9,82	2,64	12,46	2.945,17
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/20215		KG	40,21	18,71	5,02	23,73	954,18
16.3.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M² - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMEBNTO. AF 12/2015		M³	3,37	598,67	160,74	759,41	2.559,21
<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 DEMÃOS		M2	107,06	12,74	3,42	16,16	1.730,09
<b>16.5</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>51.190,27</b>
16.5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	588,80	68,54	18,40	86,94	51.190,27
<b>16.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>96.588,39</b>
16.6.1	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	3,93	1,06	4,99	5.876,32
16.6.2	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	31,04	8,33	39,37	46.362,90
16.6.3	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	21,74	5,84	27,58	32.478,76
16.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.177,62	7,95	2,13	10,08	11.870,41
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>481.531,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>610.813,65</b>

Seiscentos e Dez Mil Oitocentos e Treze reais e Sessenta e Cinco centavos

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS  
00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 00660905396  
Dados: 2023.07.01 08:53:44 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324  
Dados: 2023.07.01 08:54:00 -03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOÍTAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

<b>DATA:</b>	03/07/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	12,71	3,41	16,12	354,64
<b>13</b>	<b>PORTAL DE ACESSO</b>								<b>1.448,49</b>
<b>13.1</b>	<b>MUROS E FECHOS</b>								<b>1.448,49</b>
13.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	268,64	72,13	340,77	1.431,23
13.1.2	000000145	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, 0 1 1/4", 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>3.025,48</b>
<b>14.1</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>3.025,48</b>
14.1.1	9537	LIMPEZA GERAL		M2	727,28	3,28	0,88	4,16	3.025,48
<b>15</b>	<b>NÃO PACTUADOS</b>								<b>81.830,70</b>
<b>15.1</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>65.138,44</b>
15.1.1	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF_08/2022	SINAPI	M2	815,76	62,95	16,90	79,85	65.138,44
<b>15.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>3.611,67</b>
15.2.1	113	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,60 X 1,80 M, 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-ÔCA, 0,80 X 1,80 M, COM BATENTES E FERRAGENS E BARRA PAR PNE - PM-5		UN	2,00	400,49	107,53	508,02	1.016,04
<b>15.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>13.080,59</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	69,03	18,53	87,56	13.080,59
<b>16</b>	<b>MURO DE ENTORNO</b>								<b>198.030,05</b>
<b>16.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>2.081,71</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

<b>DATA:</b>	03/07/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94990	ARMADO. AF_08/2022							
<b>10</b>	<b>PINTURAS</b>								<b>30.738,23</b>
<b>10.1</b>	<b>ACRÍLICA</b>								<b>14.618,28</b>
10.1.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	815,76	7,95	2,13	10,08	8.222,86
10.1.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	508,38	9,92	2,66	12,58	6.395,42
<b>10.2</b>	<b>ESMALTE</b>								<b>16.119,95</b>
10.2.1	73739/001	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	80,00	20,62	5,54	26,16	2.092,80
10.2.2	73739/001	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTETICO SOBRA MADEIRAMENTO DE TELHADO		M2	268,00	20,62	5,54	26,16	7.010,88
10.2.3	95468	PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO DE 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>42.539,07</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 7 CM, 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 7 CM, 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 DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, 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 REVESTIMENTOS 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 EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTOS MELAMINICO, BRANCO (DIM 0,80 X 6,00) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO		UN	2,00	1.990,53	534,46	2.524,99	5.049,98
<b>11.2</b>	<b>MADEIRA</b>								<b>8.569,19</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	128,34	34,46	162,80	3.464,38



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSAO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE AMONTADA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

<b>DATA:</b>	03/07/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2023/03	111,93%	70,87%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021

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>120,53</b>	
5.12.1	S00502	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	ORSE	un	1,00	95,02	25,51	120,53	120,53
<b>5.13</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>							<b>10.447,65</b>	
5.13.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	68,96	18,52	87,48	437,40
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	SINAPI	UN	75,00	105,22	28,25	133,47	10.010,25
<b>5.14</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS</b>							<b>23.010,95</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	CPNJUNTO TERMINAL AÉREO, 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	8,24	2,21	10,45	271,70
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>6.119,55</b>	
<b>6.1</b>	<b>DIVISÓRIA</b>							<b>4.907,45</b>	
6.1.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,32	341,76	91,76	433,52	4.907,45
<b>6.2</b>	<b>ELEMENTO VAZADO</b>							<b>1.212,10</b>	
6.2.1	95465	COBOGÓ CERÂMICO (ELEMETO VAZADO), 15X1510CM, ASSENTADO COMARGAMASSA TRAÇO 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>70.610,00</b>	
<b>7.1</b>	<b>MADEIRA</b>							<b>16.897,06</b>	
7.1.1	91313	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	SINAPI	UN	6,00	626,31	168,16	794,47	4.766,82
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	SINAPI	UN	8,00	657,79	176,62	834,41	6.675,28





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.	<b>DATA:</b>	03/07/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023. 07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>5.2</b>	<b>CABO TELEFÔNICO</b>									<b>795,90</b>
5.2.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	7,90	2,12	10,02	701,40	
5.2.2	73768/010	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02		M	35,00	2,13	0,57	2,70	94,50	
<b>5.3</b>	<b>INTERRUPTOR</b>									<b>2.096,00</b>
5.3.1	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	39,04	10,48	49,52	1.188,48	
5.3.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	46,45	12,47	58,92	530,28	
5.3.3	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	74,35	19,96	94,31	377,24	
<b>5.4</b>	<b>TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>									<b>253,96</b>
5.4.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA		UN	7,00	28,60	7,68	36,28	253,96	
<b>5.5</b>	<b>TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR</b>									<b>1.915,68</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	24,88	6,68	31,56	1.672,68	
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	38,31	10,29	48,60	243,00	
<b>5.6</b>	<b>CAIXAS DE EMBUTIR PVC</b>									<b>2.656,26</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	8,74	2,35	11,09	1.075,73	
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	10,29	2,76	13,05	65,25	
5.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	94,00	12,71	3,41	16,12	1.515,28	
<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 BARRAMENTO, 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	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	130,67	35,08	165,75	165,75	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSAO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 060601/2023.07/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

<b>DATA:</b>	03/07/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	178,58	47,95	226,53	226,53
<b>4.3</b>	<b>REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO</b>								<b>487,47</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	58,84	15,80	74,64	149,28
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	71,57	19,22	90,79	90,79
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	97,52	26,18	123,70	247,40
<b>4.4</b>	<b>REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO</b>								<b>71,06</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	56,02	15,04	71,06	71,06
<b>4.5</b>	<b>DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>								<b>35.046,02</b>
4.5.1	235	CAIXA D'ÁGUA METALICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE DUORTE, 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	86,30	23,17	109,47	109,47
4.5.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	49,51	13,29	62,80	314,00
<b>4.6</b>	<b>LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								<b>8.532,15</b>
4.6.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,00	227,25	61,02	288,27	1.441,35
4.6.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	355,47	95,44	450,91	1.352,73
4.6.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *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	316,19	84,90	401,09	1.203,27
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	183,76	49,34	233,10	466,20
4.6.5	S07352	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	ORSE	un	6,00	381,89	102,54	484,43	2.906,58

