

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.				
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.				
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMPIRIBAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>5,56%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 27,12%**

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

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:331595240  
00189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1780

Rubrica



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Lote 2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS

DATA : 12/07/2023

BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 80,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 7,2600
TOTAL Material:					R\$ 7,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,6100	R\$ 1,0012
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0012

VALOR:	R\$ 26,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,49
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,16
VALOR COM BDI:	R\$ 33,58

R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315  
9524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.05.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023		
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS		

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,9191</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,67</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,27</b>

### 20.4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1300
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 0,5035</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 9,1866</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,64</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 1,6276</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 5,1925</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 3,13</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 4,2000</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 19 06 01/2023-07/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.				
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBÁS				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,4800	R\$ 597,7740
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,0900	R\$ 1.344,8428
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,9800	R\$ 585,2028
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 371,1900	R\$ 107,6451
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 391,0300	R\$ 233,8364
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,9600	R\$ 121,3664
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,2100	R\$ 244,3100
TOTAL Serviço:						R\$ 3.821,8074

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.093,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1.452,39</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1.110,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.203,82</b>

**20.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 33,94</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 14,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 67,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6600	R\$ 0,9999
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3033	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Lote 2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19 06 01/2023 07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

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

TOTAL Material:	R\$ 11,8966
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6106

VALOR:	R\$ 24,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,87
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,76
VALOR COM BDI:	R\$ 31,14

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3402
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,7200
TOTAL Material:					R\$ 11,0602

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6106

VALOR:	R\$ 23,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,62
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 30,08

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
TOTAL Material:					R\$ 9,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3482

VALOR:	R\$ 45,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,95
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 12,29
VALOR COM BDI:	R\$ 57,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

DATA : 12/07/2023

BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 3,3511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,27</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6000	R\$ 2,2300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7300	R\$ 3,0984
TOTAL Material:					R\$ 11,4084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 7,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,6000	R\$ 1,3380
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,7300	R\$ 1,8203
TOTAL Material:					R\$ 5,4483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,72</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>	<b>REF</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Comp. pública	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.					
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EM RIBAS					

TOTAL Material:	R\$ 4,4121
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,28</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,91</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6000	R\$ 1,1150
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7300	R\$ 1,5492
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,8070
TOTAL Material:					R\$ 13,4712	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,00</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 8,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6000	R\$ 2,2300
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0600	R\$ 16,0600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7300	R\$ 3,0984
TOTAL Material:					R\$ 21,3884	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 10,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-67/TP	Cooperação	PRÓPRIA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.	HORA	83,85%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	MES	47,76%
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.	REF	09/2021
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS		0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,1201
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4180

VALOR:	R\$ 9,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,48
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 12,11

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9600
TOTAL Material:					R\$ 68,2840

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 90,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,66
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 24,58
VALOR COM BDI:	R\$ 115,55

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,7300
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1600
TOTAL Material:					R\$ 17,2489


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 34,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 9,30





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Rubrica:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA, PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%
	PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	FONTE: SEINFRA Versão: 027.1 COM DESCONEGAÇÃO Complexo: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS -			
DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.			
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBÁS		

TOTAL Material:	RS 1,1528
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,3381

VALOR:	R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,70

## 18.13. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6000	R\$ 0,2676
11311 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 38,7300	R\$ 0,3679
TOTAL Material:					RS 3,7555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,6762

VALOR:	R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 13,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6000	R\$ 0,2676
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,7300	R\$ 0,0930
TOTAL Material:					RS 0,9406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,6762

VALOR:	R\$ 7,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BÁRBOSA HOLANDA- EMBIRIBÁS

DATA : 12/07/2023 BDI : 27.12%

FONTE	VEREÇÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 5,2001
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762

VALOR:	R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 15,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,6000	R\$ 0,4014
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,7300	R\$ 0,1394
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 1,5208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471

VALOR:	R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,17
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 10,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,6000	R\$ 0,0312
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7300	R\$ 0,0116
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6862
TOTAL Material:					R\$ 6,7290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217

VALOR:	R\$ 11,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Lote 2)

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

<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EM BRIBAS

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,26</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,6000	R\$ 0,3568
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,7300	R\$ 0,1162
TOTAL Material:					R\$ 2,2030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,03</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,27</b>

### 18.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 15,2400
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,6000	R\$ 0,1561
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,7300	R\$ 0,2130
TOTAL Material:					R\$ 15,8791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,01</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 17780</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				0,00%		0,00%		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.								
	DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.								
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOIANDA-EMHIRIBAS									

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0100	R\$ 22,0100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:						R\$ 76,9480

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 93,72</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 61,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 290,39</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9000	R\$ 62,9000
TOTAL Material:					R\$ 62,9000	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 25,14</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 28,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 132,44</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
TOTAL Material:					R\$ 29,1300	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.				
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.				
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,4130</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 16,48</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 10,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,6600	R\$ 1,2132
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2272</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 24,07</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 73,8000	R\$ 0,0369
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 19,4800	R\$ 25,3240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	R\$ 22,3900	R\$ 7,3887
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 118,3200	R\$ 118,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,1521</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 183,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 19,39</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 49,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 232,71</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.			
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.			
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA EM AMORIMAS			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1700	R\$ 6,0458
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,1600	R\$ 45,1600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4500	R\$ 16,1850
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6300	R\$ 0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8800	R\$ 6,4220
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,7613</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7120</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 391,0300	R\$ 15,6412
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 24,7712</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 16,36</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 31,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 147,76</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6600	R\$ 0,9999
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3033</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,1860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 23,77</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 16,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,61</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
REFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19 06_01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
FDNTE	VERBAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR COM BDI: R\$ 1,48**

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

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,72</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,13</b>

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

Serviço		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,1500	R\$ 153,7470
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,8000	R\$ 16,5360
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 523,9300	R\$ 36,6751
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8700	R\$ 42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1200	R\$ 11,5624
TOTAL Serviço:						R\$ 274,4861

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 274,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 93,35</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 74,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 348,91</b>

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

Equipamento Custo Horário		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5040

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 4,7880
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 1,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>REFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.		
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOI ANDA- EMBIRIZAS		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,1800
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 733,18</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 198,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 932,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 17,4900
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7100	R\$ 95,7100
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,4100	R\$ 127,4100
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,3700	R\$ 76,3700
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8000	R\$ 14,8000
TOTAL Material:					R\$ 346,8068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 448,80</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ /
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 121,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 570,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2900	R\$ 9,4770
TOTAL Material:					R\$ 9,4770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9191

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,39</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,67
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com foco e melhor!</i></p>	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	<b>Fls.</b> 1776	<b>ROBÓRICA</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.05.01/2023-07/TP				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.								
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.								
	<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EM BRIBAS								

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 191,6230</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 783,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,30</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 212,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 995,93</b>

### 14.6.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2500	R\$ 162,2500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,2500	R\$ 276,2500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3400	R\$ 3,0680
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 659,9982</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 851,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,30</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 230,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.082,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,4800	R\$ 76,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,4800</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRÉAS

DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27.12%):	R\$ 20,41
VALOR COM BDI:	R\$ 95,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5400	R\$ 0,8248
TOTAL Material:					R\$ 0,8248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27

## 14.5.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,6600	R\$ 2,4331
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 24,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 30,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 12,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7500	R\$ 37,1250
TOTAL Material:					R\$ 49,1250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05.01/2023-07/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 30 DE MAIO DE 2023.

**LOTE 2:** REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 15,84</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,37</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6600	R\$ 0,9
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3033</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,1860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 23,77</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 16,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,6600	R\$ 0,2666
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2300	R\$ 2,2610
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
I1672 GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 144,9400	R\$ 144,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 148,3476</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 124,4880</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 272,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 78,30</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 73,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 346,82</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTÓS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.				
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.				
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EM BRIBAS				

TOTAL Material:	R\$ 4,3110
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 16,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (27.12%):	R\$ .
VALOR COM BDI:	R\$ 21,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,6788
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 26,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,02
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 26,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5200	R\$ 3,9040
TOTAL Material:					R\$ 3,9040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I2395	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1390

VALOR:	R\$ 18,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,54
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,89



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 19 06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBUPIRAS

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

TOTAL Material:	R\$ 0,8248
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27

### 13.4.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,1700	R\$ 4,9020
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,8000	R\$ 1,4022
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,4800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 72,9900	R\$ 1,8977
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9700	R\$ 162,9700
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,0900	R\$ 162,0900
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7600	R\$ 36,7600
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5000	R\$ 43,5000
TOTAL Material:					R\$ 426,4084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,8200

VALOR:	R\$ 573,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 89,93
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 155,45
VALOR COM BDI:	R\$ 728,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2500	R\$ 162,2500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIBEAS

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 12,0000
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,16000000	R\$ 33,7500	R\$ 37,1250
TOTAL Material:					R\$ 49,1250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 75,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 20,41
VALOR COM BDI:	R\$ 95,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5400	R\$ 0,8248
TOTAL Material:					R\$ 0,8248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640


VALOR:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27

### 13.2.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,8000	R\$ 0,5904
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,2100	R\$ 265,2100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 267,5604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Fls. 1758</p> <p><b>Rubrica</b> <b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com futuro melhor!</i></p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	27.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19 06 01/2023-07/TP	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>REF.</b>	47,76%	05/2021
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023		0,00%	0,00%
	<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9191
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,67</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,27</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9800	R\$ 4,0410
TOTAL Material:					R\$ 4,3110

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,11</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,6788
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4712

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,23</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.					
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBÁS					

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,4712

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,23</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,1663

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,48</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,5040
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,5040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 4,7880
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 1,9380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,2345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 36,4630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	REF
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/11	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.					
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,4630

VALOR:	R\$ 52,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,14
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,15
VALOR COM BDI:	R\$ 67

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 162,2500	R\$ 162,2500
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 208,1800	R\$ 208,1800
11724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,3400	R\$ 3,0680
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:				R\$ 591

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 783,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 212,47
VALOR COM BDI:	R\$ 995,93

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 241,5000	R\$ 241,5000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.					
	<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBEIRIBAS					

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,6
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 6,4712</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,23</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5200	R\$ 3,9040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 3,9040</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,54</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,93</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19 06,61/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.		
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4630	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 14,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2500	R\$ 162,2500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1800	R\$ 208,1800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3400	R\$ 3,0680
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 591	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 783,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 117,30</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 212,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 995,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,5000	R\$ 241,5000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTÓS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.					
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.					
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBOIRIBÁS					

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,6788
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,43</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,48</b>

### 10.1.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2440

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

DATA : 12/07/2023

BDI : 27,12%

Rubrica	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023
	LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>R\$</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,48</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5040
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 - CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 4,7880
I0799 - CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 1,9380
I0805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967 - DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970
I1101 - ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
I1102 - ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
TOTAL Material:					R\$ 15,2345
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 - AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227 - GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4630
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>R\$ 14,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 66,35</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
I0209 - BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2500	R\$ 162,2500
I0441 - CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 - DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19 06.01/2023-07/TP	Composição	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		PRÓPRIA	47,76%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS			0,00%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023			0,00%
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLÂNDIA- EMBIRIBAS				

1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 591,8382

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 783,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,30</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 212,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 995,93</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,5000	R\$ 241,5000
TOTAL Material:						R\$ 241,5000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 241,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 65,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 306,99</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,5400	R\$ 214,5400
TOTAL Material:						R\$ 214,5400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 58,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 272,72</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2900	R\$ 9,4770
TOTAL Material:						R\$ 9,4770

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Compostos	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 2,6238
VALOR:	R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 14,87

### 8.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,2000	R\$ 7,4040
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4040

VALOR:	R\$ 32,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,80
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 41,72

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2300	R\$ 0,8003
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,6600	R\$ 2,2131
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,2500	R\$ 3,3110
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0600
TOTAL Material:					R\$ 11,5741

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

VALOR:	R\$ 37,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,24
VALOR COM BDI:	R\$ 48,02

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19 06 01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6600	R\$ 0,9999
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860

VALOR:	<b>R\$ 59,48</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>R\$ 23,77</b>
VALOR BDI (27.12%):	<b>R\$ 16,13</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 75,61</b>

## 8.1.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2300	R\$ 15,8722
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8722

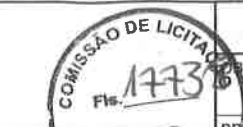
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 563,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9200	R\$ 11,9040
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,6600	R\$ 41,7
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2500	R\$ 66,0690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4500	R\$ 7,4700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6300	R\$ 27,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 49,4000
TOTAL Material:						R\$ 947,2460

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

VALOR:	<b>R\$ 1.653,00</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>R\$ 435,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com futuro melhor!</i></p>		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	1 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 19 06.01/2023-07/TP	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			0,00%	0,00%	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS					
	DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023					
	LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBRIBAS					

VALOR BDI (27.12%):	R\$ 212,47
VALOR COM BDI:	R\$ 995,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,5000	R\$ 241,5000
TOTAL Material:					R\$ 241,5000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 241,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>R\$ 65,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 306,99</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,5400	R\$ 214,5400
TOTAL Material:					R\$ 214,5400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 214,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>R\$ 58,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 272,72</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2900	R\$ 9,4770
TOTAL Material:					R\$ 9,4770
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9191
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 9,67</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 32,27</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Lote 2)	<b>DATA</b> : 12/07/2023	<b>BDI</b> : 27,12%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	Compost. de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.					
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.					
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARROSA HOLANDA - LEMBRIBAS					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,2000	R\$ 7,4040
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4040	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 17,80</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,72</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2300	R\$ 0,8003
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8003	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,6600	R\$ 2,2131
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,2500	R\$ 3,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5741	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4180	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 16,48</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 10,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,02</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9160	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8000	R\$ 2,2140
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9600	R\$ 2,3940

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTÓS

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo com fé e com amor!</i></p>	Nº DE LICITAÇÃO: 1773/20 Fls. 1773/20	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Lote 2)	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%		
	PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS-Nº 19.06.01/2023-07/TP	Competição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS					
	DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023					
	LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 23,77</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 16,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,61</b>

## 7.1.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2300	R\$ 15,8722
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8722

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 563,4000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9200	R\$ 11,9040
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,6600	R\$ 41,5625
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2500	R\$ 66,0695
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4500	R\$ 7,4700
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6300	R\$ 27,2600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 49,4000
TOTAL Material:					R\$ 947,2460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,9000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8620

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.653,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 435,01</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 448,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.101,29</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6600	R\$ 0,4066
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7431

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP	027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>MES</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	PRÓPRIA		<b>REP</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023			
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMPÍRIBAS			

<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 65,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 306,99</b>

### 6.3.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,5400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 214,5400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 58,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 272,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,4770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUĐANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 15,9191

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,3110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,3005

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,50</b>





5

11102	ESMERIL N.00	QTD: 100	UNID: H	COEFICIENTE: 0,75000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,7700	TOTAL: R\$ 12,5775
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,2345</b>

Mão de Obra	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
	<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/TP	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 90 (NOVENTA) DIAS	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA, EMBIRIBAS		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF</b>	
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%	47,76%
			05/2021	
			0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1800	R\$ 208,1800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3400	R\$ 3,0680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 591,8382</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 191,6230</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 783,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,30</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 212,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 995,93</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,5000	R\$ 241,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 241,5000</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 241,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 65,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 306,99</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,5400	R\$ 214,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 214,5400</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 58,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 272,72</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Lote 2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.05.31/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS

DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9800	R\$ 4,0410
					TOTAL Material:	R\$ 4,3110

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3005

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,11</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,6788
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
					TOTAL Material:	R\$ 6,4712

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,23</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,48</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OPERAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

DATA: 12/07/2023

BDI: 27,12%

PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/FP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BAIXOSA HCI/ANDA- EMBIBEIAS

FONTES	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Impostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA KG	0,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 4,7880
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 1,9380
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
TOTAL Material:				R\$ 15,2345

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,4630

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 14,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,35</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 162,2500	R\$ 162,2500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 208,1800	R\$ 208,1800
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	R\$ 15,3400	R\$ 3,0680
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:				R\$ 591,8382

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 191,6230

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 783,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	<b>DATA:</b>	12/07/2023			<b>BDI:</b>	27,12%		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>			
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/TP	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.								
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.								
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS								

I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,5400	R\$ 214,5400	
						TOTAL Material:	R\$ 214,5400
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,54</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
						<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 58,18</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 272,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2900	R\$ 9,4770
					TOTAL Material:	R\$ 9,4770
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9191
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,67</b>
					<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9800	R\$ 4,0410
					TOTAL Material:	R\$ 4,3110
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3005
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
					<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,6788

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

DATA : 12/07/2023

BDI : 27,12%

PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.05.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 24,7712

VALOR:	R\$ 116,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 31,52
VALOR COM BDI:	R\$ 147,76

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 67,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5040

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	KG	0,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 4,7880
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 1,9380
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
TOTAL Material:					R\$ 15,2345

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4630

VALOR:	R\$ 52,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,14
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,15
VALOR COM BDI:	R\$ 68,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)**

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 19 05.01/2023-07/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 30 DE MAIO DE 2023.

**LOTE 2:** REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS

DATA : 12/07/2023

BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.5.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1700	R\$ 9,3955
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:					R\$ 9,5939

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,53</b>

### 2.5.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2000	R\$ 7,5920
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4500	R\$ 14,9400
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,4075
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8800	R\$ 11,5596
TOTAL Material:					R\$ 44,7595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 25,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,18</b>

### 2.5.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2300	R\$ 15,8722
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8722

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,6600	R\$ 61,9271



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo com futuro milhões!*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1471  
Rubrica

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS				
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023				
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOZA HOLANDA - EMBIRIBÁS				

**VALOR COM BDI: R\$ 17,77**

### 2.4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1700	R\$ 9,3955
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,5939

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 2,6278

**VALOR: R\$ 12,22**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,60**

**VALOR BDI (27.12%): R\$ 3,31**

**VALOR COM BDI: R\$ 15,53**

### 2.4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2000	R\$ 7,5920
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4500	R\$ 14,9400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,4075
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8800	R\$ 11,5656
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 44,6595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 50,6790

**VALOR: R\$ 95,33**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 30,85**

**VALOR BDI (27.12%): R\$ 25,85**

**VALOR COM BDI: R\$ 121,18**

### 2.4.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2300	R\$ 15,8722
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 15,8722

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CANTÃO DE LICITAÇÃO Fls. 177139	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
Rubrica	PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS	Composição: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.					
LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBRAS						

VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 17,77

### 2.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1700	R\$ 9,3955
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:					R\$ 9,5939

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 15,53

### 2.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2000	R\$ 7,5920
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4500	R\$ 14,9400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,4075
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8800	R\$ 11,5596
TOTAL Material:					R\$ 44,6595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 95,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 25,85
VALOR COM BDI:	R\$ 121,18

### 2.3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2300	R\$ 15,8722

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com futuro melhor!</i></p>		<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)		<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%							
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		<b>FUNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MESES:</b>	47,76%	<b>REF:</b>	09/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19 06 01/2023-07/TP		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA				0,00%	0,00%			
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS											
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.											
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.											
	<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMDFRIBAS											

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,82</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,77</b>

### 2.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1700	R\$ 9,3950
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,5939</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,6278</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,53</b>

### 2.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2000	R\$ 7,5920
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4500	R\$ 14,9400
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,4075
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8800	R\$ 11,5596
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,6595</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,6790</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 25,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,18</b>

### 2.2.6. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBA'S

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

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1500	R\$ 35,8530
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 24,6800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4500	R\$ 56,0250
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3400	R\$ 2,3010
TOTAL Material:					R\$ 118,8590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 149,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 40,66
VALOR COM BDI:	R\$ 190,61

## 2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,6600	R\$ 24,3176
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,2400	R\$ 71,7640
TOTAL Material:					R\$ 156,3066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 420,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,57
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 114,13
VALOR COM BDI:	R\$ 535,00

## 2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,53	R\$ 38,12
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,90	R\$ 363,60
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>R\$ 6.278,42</b>
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,31	R\$ 137,24
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,55	R\$ 94,20
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	R\$ 18,51	R\$ 218,60
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	R\$ 13,31	R\$ 51,64
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	R\$ 32,75	R\$ 644,44
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,44	R\$ 115,32
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,05	R\$ 140,20
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,78	R\$ 38,34
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,73	R\$ 96,11
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,09	R\$ 168,54
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,57	R\$ 99,42
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,80	R\$ 14,80
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,93	R\$ 25,93
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,50	R\$ 24,50
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,67	R\$ 71,01
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,34	R\$ 45,34
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,82	R\$ 110,46
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 247,11	R\$ 88,95
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.093,63	R\$ 4.093,63
<b>20</b>	<b>FACHADA/MURO</b>						<b>R\$ 9.237,13</b>
<b>20.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 44,41</b>
20.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 52,88	R\$ 44,41
<b>20.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 1.189,60</b>
20.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 59,48	R\$ 1.189,60
<b>20.3</b>	<b>GRADIL</b>						<b>R\$ 3.261,93</b>
20.3.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,60	R\$ 233,61	R\$ 1.308,21
20.3.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 488,43	R\$ 1.953,72
<b>20.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 4.743,04</b>
20.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	100,80	R\$ 25,39	R\$ 2.559,31
20.4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	225,36	R\$ 9,69	R\$ 2.183,73
<b>21</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 55.069,18</b>
<b>21.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>						<b>R\$ 24.873,36</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Lote 2)	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.					
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>14.3</b>	<b>DIVISÓRIA</b>						<b>R\$ 4.269,78</b>
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	R\$ 272,83	R\$ 4.269,78
<b>14.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 7.142,82</b>
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 6,15	R\$ 406,63
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 43,11	R\$ 2.850,43
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 75,27	R\$ 3.509,08
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 8,08	R\$ 376,68
<b>14.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 2.012,</b>
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 24,19	R\$ 471,70
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 70,91	R\$ 1.382,74
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,08	R\$ 157,56
<b>14.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 4.464,54</b>
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 783,46	R\$ 1.566,92
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 851,53	R\$ 1.703,06
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 121,15	R\$ 697,82
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 82,79	R\$ 496,74
<b>14.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 9.455,84</b>
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 733,18	R\$ 5.865,44
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 448,80	R\$ 3.590,40
<b>14.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.144,72</b>
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 25,39	R\$ 1.183,68
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 16,61	R\$ 428,53
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 20,64	R\$ 532,63
<b>14.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 22,81</b>
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 1,17	R\$ 22,81
<b>15</b>	<b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>						<b>R\$ 71.196,10</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 2.457,48</b>
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	R\$ 22,92	R\$ 2.457,48
<b>15.2</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>R\$ 45.901,29</b>
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	R\$ 274,48	R\$ 45.901,29
<b>15.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 5.029,99</b>
15.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 52,20	R\$ 5.029,99
<b>15.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 17.694,29</b>
15.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	R\$ 25,39	R\$ 17.694,29
<b>15.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 113,05</b>
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,63	R\$ 1,17	R\$ 113,05
<b>16</b>	<b>CASA DE GAS</b>						<b>R\$ 836,70</b>
<b>16.1</b>	<b>LAJE</b>						<b>R\$ 142,97</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19 06 01/2023-07TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 3,32	R\$ 47,80
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 52,88	R\$ 13,22
<b>10.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 775,15</b>
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 53,83	R\$ 775,15
<b>10.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 751,68</b>
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 52,20	R\$ 751,68
<b>10.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 1.467,52</b>
10.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,46	R\$ 783,46
10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 241,50	R\$ 362,25
10.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 214,54	R\$ 321,81
<b>10.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 1.422,37</b>
10.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,39	R\$ 1.259,34
10.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,61	R\$ 55,80
10.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,64	R\$ 69,35
10.5.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 18,04	R\$ 37,88
<b>10.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 16,84</b>
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,17	R\$ 16,84
<b>11</b>	<b>DIRETORIA</b>						<b>R\$ 4.087,09</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 13,22</b>
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 52,88	R\$ 13,22
<b>11.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 775,15</b>
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 53,83	R\$ 775,15
<b>11.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 751,68</b>
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 52,20	R\$ 751,68
<b>11.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 1.145,71</b>
11.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,46	R\$ 783,46
11.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 241,50	R\$ 362,25
<b>11.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 1.384,49</b>
11.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,39	R\$ 1.259,34
11.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,61	R\$ 55,80
11.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,64	R\$ 69,35
<b>11.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 16,84</b>
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,17	R\$ 16,84
<b>12</b>	<b>DESPENSA</b>						<b>R\$ 1.499,76</b>
<b>12.1</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 149,29</b>
12.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 52,20	R\$ 149,29
<b>12.2</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 730,75</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	<b>DATA :</b> 12/07/2023	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.					
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,64	R\$ 69,35
<b>5.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 56,16</b>
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
<b>6</b>	<b>SALA 04</b>						<b>R\$ 8.631,32</b>
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 88,83</b>
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	R\$ 88,83
<b>6.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 2.505,60</b>
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,20	RS 2.505
<b>6.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 3.519,70</b>
6.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,46	R\$ 783,46
6.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 241,50	R\$ 1.449,00
6.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,54	R\$ 1.287,24
<b>6.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.461,03</b>
6.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,39	R\$ 2.335,88
6.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,61	R\$ 55,80
6.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,64	R\$ 69,35
<b>6.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 56,16</b>
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
<b>7</b>	<b>SALA 05 sala nova</b>						<b>R\$ 29.714,04</b>
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 5.435,85</b>
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,48	R\$ 5.353,20
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.653,00	R\$ 82,65
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 11.000,00</b>
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,15	R\$ 1.107,00
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 43,11	R\$ 7.759,80
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,70	R\$ 561,60
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 (1000) P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,82	R\$ 1.575,36
<b>7.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 7.288,32</b>
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,78	RS 1.813,44
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,06	R\$ 5.474,88
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 3.519,70</b>
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,46	R\$ 783,46
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 241,50	R\$ 1.449,00
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,54	R\$ 1.287,24
<b>7.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.410,25</b>
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,39	R\$ 2.285,10
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,61	R\$ 55,80

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	HORA	MES
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.	63,85%	47,76%
LOTE 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA+EMBIRIBAS	0,00%	0,00%
REF.			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 899,70</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,95	R\$ 899,70
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>						<b>R\$ 70.281,75</b>
<b>2.1</b>	<b>EMBASAMENTO</b>						<b>R\$ 13.875,40</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 420,87	R\$ 2.592,55
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 608,24	R\$ 11.282,85
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 9.866,71</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 41,21	R\$ 1.068,00
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 26,43	R\$ 566,65
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	R\$ 13,98	R\$ 2.539,46
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	R\$ 12,22	R\$ 211,28
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 95,33	R\$ 2.855,13
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 451,33	R\$ 2.021,95
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 134,84	R\$ 604,08
<b>2.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 10.671,66</b>
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 13,98	R\$ 2.976,90
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	R\$ 12,22	R\$ 686,88
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 95,33	R\$ 4.991,47
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 451,33	R\$ 1.552,57
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 134,84	R\$ 463,84
<b>2.4</b>	<b>VIGAS</b>						<b>R\$ 13.499,69</b>
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 13,98	R\$ 3.425,37
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 12,22	R\$ 790,00
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 95,33	R\$ 6.975,29
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 451,33	R\$ 1.778,24
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 134,84	R\$ 531,26
<b>2.5</b>	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 6.541,06</b>
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 13,98	R\$ 1.766,51
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 12,22	R\$ 398,86
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 95,33	R\$ 3.191,64
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 451,33	R\$ 911,68
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 134,84	R\$ 272,37
<b>2.6</b>	<b>LAJES</b>						<b>R\$ 15.827,23</b>
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 116,24	R\$ 15.827,23
<b>3</b>	<b>SALA 01</b>						<b>R\$ 8.631,32</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 88,83</b>
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	R\$ 88,83
<b>3.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 2.505,60</b>
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,20	R\$ 2.505,60

