

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)	<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	Composição	PRÓPRIA	47,76%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			0,00%
<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO			0,00%
				05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SÉSI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

**R S M**  
**PESSOA**  
**EIRELI:3315**  
**9524000189**  
 Assinado de forma digital por R S M PESSOA EIRELI:33159524000189

**JOAO TORRES FILHO:08173273391**  
 Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391

# RESUMO DO ORÇAMENTO



<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 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- EMBIRIBAS

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 899,70	0,19%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 70.281,75	14,90%
3	SALA 01	R\$ 8.631,32	1,83%
4	SALA 02	R\$ 8.631,32	1,83%
5	SALA 03	R\$ 8.631,32	1,83%
	SALA 04	R\$ 8.631,32	1,83%
7	SALA 05 sala nova	R\$ 29.714,04	6,30%
8	SALA 06 sala nova	R\$ 29.714,04	6,30%
9	DEPOSITO	R\$ 1.583,76	0,34%
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 4.494,58	0,95%
11	DIRETORIA	R\$ 4.087,09	0,87%
12	DESPENSA	R\$ 1.499,76	0,32%
13	COZINHA	R\$ 5.716,98	1,21%
14	BANHEIROS	R\$ 34.502,11	7,32%
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 71.196,10	15,10%
16	CASA DE GAS	R\$ 836,70	0,18%
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.649,66	2,05%
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.699,97	0,36%
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 6.278,42	1,33%
20	FACHADA/MURO	R\$ 9.238,98	1,96%
21	COBERTURA	R\$ 55.069,18	11,68%
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 100.611,97	21,33%

VALOR SEM BDI: R\$ 370.988,10 100,00%  
 BDI: R\$ 100.611,97  
 VALOR COM BDI: R\$ 471.600,07

Quatrocentos e Setenta e Um Mil e Seiscentos reais e Sete centavos

R S M  
 PESSOA  
 EIRELI:33159  
 524000189

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

JOAO  
 TORRES  
 FILHO:08173  
 273391

Assinado de  
 forma digital por  
 JOAO TORRES  
 FILHO:08173273  
 391

# 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 19.06.01/2023-07/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 - EMBIRIBAS

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 3.519,70</b>
3.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,46	R\$ 783,46
3.3.2	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
3.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,54	R\$ 1.287,24
<b>3.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.461,03</b>
3.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,39	R\$ 2.335,88
3.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,61	R\$ 55,80
3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,64	R\$ 69,35
<b>3.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 56,16</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
<b>4</b>	<b>SALA 02</b>						<b>R\$ 8.631,32</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 88,83</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	R\$ 88,83
<b>4.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 2.505,60</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,20	R\$ 2.505,60
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 3.519,70</b>
4.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,46	R\$ 783,46
4.3.2	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
4.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,54	R\$ 1.287,24
<b>4.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.461,03</b>
4.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,39	R\$ 2.335,88
4.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,61	R\$ 55,80
4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,64	R\$ 69,35
<b>4.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 56,16</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
<b>5</b>	<b>SALA 03</b>						<b>R\$ 8.631,32</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 88,83</b>
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	R\$ 88,83
<b>5.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 2.505,60</b>
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,20	R\$ 2.505,60
<b>5.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 3.519,70</b>
5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,46	R\$ 783,46
5.3.2	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
5.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,54	R\$ 1.287,24
<b>5.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.461,03</b>
5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,39	R\$ 2.335,88
5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,61	R\$ 55,80

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<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>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 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 (SESENTA) 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\$
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,64	R\$ 69,35
<b>7.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 56,16</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
<b>8</b>	<b>SALA 06 sala nova</b>						<b>R\$ 29.714,04</b>
<b>8.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 5.435,85</b>
8.1.1	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
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.653,00	R\$ 82,65
<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 11.003,76</b>
8.2.1	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
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 43,11	R\$ 7.759,80
8.2.3	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
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,82	R\$ 1.575,36
<b>8.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 7.288,32</b>
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,78	R\$ 1.813,44
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,06	R\$ 5.474,88
<b>8.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 3.519,70</b>
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,46	R\$ 783,46
8.4.2	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
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,54	R\$ 1.287,24
<b>8.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.410,25</b>
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,39	R\$ 2.285,10
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,61	R\$ 55,80
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,64	R\$ 69,35
<b>8.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 56,16</b>
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
<b>9</b>	<b>DEPOSITO</b>						<b>R\$ 1.583,76</b>
<b>9.1</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 149,29</b>
9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 52,20	R\$ 149,29
<b>9.2</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 783,46</b>
9.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,46	R\$ 783,46
<b>9.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 647,67</b>
9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,39	R\$ 522,52
9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,61	R\$ 55,80
9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,64	R\$ 69,35
<b>9.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 3,34</b>
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,17	R\$ 3,34
<b>10</b>	<b>LABORATORIO DE INFORMÁTICA</b>						<b>R\$ 4.494,58</b>
<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 61,02</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>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	83,85%	47,76%
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>Composição</b>	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\$
12.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 730,75	R\$ 730,75
<b>12.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 616,38</b>
12.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,39	R\$ 522,52
12.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,61	R\$ 41,85
12.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,64	R\$ 52,01
<b>12.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 3,34</b>
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,17	R\$ 3,34
<b>13</b>	<b>COZINHA</b>						<b>R\$ 5.716,98</b>
<b>13.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 497,83</b>
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 8,81	R\$ 141,40
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,68	R\$ 285,05
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 52,88	R\$ 71,38
<b>13.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 2.073,18</b>
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 75,27	R\$ 1.433,89
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 8,08	R\$ 153,92
13.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 323,58	R\$ 485,37
<b>13.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 1.191,72</b>
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,19	R\$ 279,39
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 70,91	R\$ 819,01
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 8,08	R\$ 93,32
<b>13.4</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 573,22</b>
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 573,22	R\$ 573,22
<b>14</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 783,46</b>
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,46	R\$ 783,46
<b>13.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 584,06</b>
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 25,39	R\$ 407,50
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,61	R\$ 55,80
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,64	R\$ 69,35
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 18,04	R\$ 51,41
<b>13.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 13,51</b>
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 1,17	R\$ 13,51
<b>14</b>	<b>BANHEIROS</b>						<b>R\$ 34.502,11</b>
<b>14.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 1.056,79</b>
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	R\$ 52,88	R\$ 509,23
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,55	R\$ 105,30
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 24,68	R\$ 442,26
<b>14.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 3.932,81</b>
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 59,48	R\$ 3.932,81

## 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>VERBA</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%		
<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\$
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	R\$ 116,24	R\$ 142,97
<b>16.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 192,71</b>
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 59,48	R\$ 192,71
<b>16.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 159,59</b>
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 6,15	R\$ 19,92
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 43,11	R\$ 139,67
<b>16.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 58,06</b>
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 37,78	R\$ 27,20
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 42,87	R\$ 30,86
<b>16.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 183,07</b>
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 183,07	R\$ 183,07
<b>16.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 100,30</b>
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 25,39	R\$ 82,26
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 18,04	R\$ 18,04
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 9.649,66</b>
<b>17.1</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>						<b>R\$ 5.482,56</b>
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 228,44	R\$ 5.482,56
<b>17.2</b>	<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>R\$ 4.167,10</b>
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 104,19	R\$ 3.542,46
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 74,17	R\$ 296,68
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,99	R\$ 327,96
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 1.699,97</b>
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 433,86	R\$ 433,86
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,03	R\$ 22,06
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,87	R\$ 79,83
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,21	R\$ 76,84
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,27	R\$ 112,54
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,65	R\$ 14,65
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,87	R\$ 71,22
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,56	R\$ 42,80
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	R\$ 11,55	R\$ 188,84
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	R\$ 7,46	R\$ 83,47
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,60	R\$ 16,80
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,49	R\$ 4,49
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,43	R\$ 31,29
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,61	R\$ 45,66
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,41	R\$ 12,82
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,09	R\$ 61,08

## 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 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 À 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- ÊMBIRIBAS

<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 6,82	R\$ 3.328,16
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 44,15	R\$ 21.545,20
<b>21.2</b>	<b>COBERTURA NOVA</b>						<b>R\$ 30.195,82</b>
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 87,61	R\$ 17.187,32
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 63,05	R\$ 12.369,14
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	R\$ 26,42	R\$ 639,36
<b>VALOR SEM BDI:</b>						<b>R\$ 370.988,10</b>	
<b>BDI:</b>						<b>R\$ 100.611,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 471.600,07</b>	

Quatrocentos e Setenta e Um Mil e Seiscentos reais e Sete centavos

R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315  
9524000189

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

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

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)	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERBAO:</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					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
--------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 437,3000	R\$ 131,1900
TOTAL Serviço:					R\$ 131,1900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 608,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 229,02</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 164,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 773,19</b>

### 2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 26,67</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,38</b>

### 2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 17,11</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 7,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,59</b>

### 2.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,3800	R\$ 10,7870
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:					R\$ 10,9854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032



# 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>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 (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>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,6600	R\$ 61,9271
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2500	R\$ 47,1818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,9900	R\$ 15,2549
					TOTAL Material:	R\$ 342,1638

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 461,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,52</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 122,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 573,73</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 36,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,40</b>

## 2.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3800	R\$ 10,7870
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
					TOTAL Material:	R\$ 10,9854

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,82</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>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 À 60 (SESSENTA) 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>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8722
----------------------------------	-------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,6600	R\$ 61,9271
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2500	R\$ 47,1818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,9900	R\$ 15,2549
TOTAL Material:						R\$ 342,1638

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 451,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,52</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 122,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 573,73</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 86,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 36,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,40</b>

### 2.4.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3800	R\$ 10,7870
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:						R\$ 10,9854

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

<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>

## 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>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 MÁRIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27.12%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83.85%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES</b>	47.76%
		<b>REF</b>	05/2021
			0.00%
			0.00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 66,6600	R\$ 61,9271
10280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 75,2500	R\$ 47,1818
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,9900	R\$ 15,2549
TOTAL Material:				R\$ 342,1638

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,3000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 451,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,52</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 122,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 573,73</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,8400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 36,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,40</b>

### 2.5.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,3800	R\$ 10,7870
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:				R\$ 10,9854

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0032

<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>

## 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>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 (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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%
			0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2500	R\$ 47,1818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,9900	R\$ 15,2549
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 342,1638</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 451,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,52</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 122,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 573,73</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 134,8400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 36,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,40</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1700
18282	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
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,7613</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500
<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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,6412</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>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 (SESSENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA-EMBRIBAS

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	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	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>

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

Material	FONTE	UNID	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
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>

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

Material	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>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 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023
<b>LOTE 2:</b>	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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4712

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 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>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 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>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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>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-EMBRIBAS

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



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

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

Material		FONTE	UNID	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
<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>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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>

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

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

Mão de Obra		FONTE	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
<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>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	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>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- EMBIRIBAS

<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME3</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,8810</b>

<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>

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

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

Material		FONTE	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
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,2345</b>

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

<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>

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

Material		FONTE	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
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300





11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,290000	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

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

#### 5.4.2. 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
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9800	R\$ 4,0410
					TOTAL Material:	R\$ 4,3110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	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\$ 4,50
VALOR COM BDI:	R\$ 21,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,6788
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
					TOTAL Material:	R\$ 6,4712

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

VALOR:	R\$ 20,64
--------	-----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS**



<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 19.46.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

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



~  
S

## 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	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			0,00%
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.			
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA-EMBRIBAS			



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>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
10209	BÂTENDE 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 BÂTENDE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 591,8382

Mão de Obra	FONTE	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

<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>

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

Material	FONTE	UNID	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
TOTAL Material:					R\$ 241,5000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 241,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</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>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 (SESENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOZA HOLLANDA- EMBIRIBAS

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



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,11</b>
-----------------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,6788
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4712</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	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>

## 6:5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1663</b>



<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>

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

Material		FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,3033</b>

Mão de Obra		FORTE	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

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com futuro e valores!</i></p>	<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		FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	<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 À 60 (SESSENTA) DIAS.		 <p style="text-align: center;">COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1773 Rubrica</p>				
	<b>DATA CERTAME:</b>		30 DE MAIO DE 2023.						
	<b>LOTE 2:</b>		REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS						

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>R\$ 1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,81</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,9500	R\$ 21,3238
TOTAL Serviço:						R\$ 21,3238
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 54,80</b>

### 3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 437,3000	R\$ 2,6238
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6238
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 6,25</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>R\$ 3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,87</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390

## 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>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>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA-HÓLANDA- EMBIRIBAS

<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI : 27,12%</b>		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</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	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9800	R\$ 0,5394
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,4079</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,7390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 45,83</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 30,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 144,99</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2500	R\$ 162,2500
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1800	R\$ 208,1800
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3400	R\$ 3,0680
11919	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	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	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>

## 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>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19 06.01/2023-07/TP	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>HORA</b>	47,76%	<b>REF</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS			05/2021
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023			
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BÁRBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS			



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>

### 7.5.3. 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>


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

Mão de Obra		FORNTE	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>

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

## 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)	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</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		PROPRIA	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS				0,00%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023				
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS					



VALOR BDI (27,12%):	R\$ 448,29
VALOR COM BDI:	R\$ 2.101,29

### 8.2.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6600	R\$ 0,4066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						RS 1,7431

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,4095

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 7,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,9500	R\$ 21,3238
TOTAL Serviço:						RS 21,3238

VALOR:	R\$ 43,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,69
VALOR COM BDI:	R\$ 54,80

### 8.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

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	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 437,3000	R\$ 2,6238



## 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>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS, N.º 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 MARIJA BARBOSA HOLANDA, EMBIRIBAS

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



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9160</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8000	R\$ 2,2140
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9600	R\$ 2,3940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9800	R\$ 0,5394
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,4079</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,7390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 45,83</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 30,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 144,99</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	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
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
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

## 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>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 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%	



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>

### 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
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9800	R\$ 4,0410
TOTAL Material:					R\$ 4,3110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395 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>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,6788
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 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>

## 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° 19.06.01/2023-07/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 HOLANDA - EMBIRIBAS		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
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	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	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>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2900	R\$ 9,4770
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 9,4770</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	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>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9800	R\$ 4,0410
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 4,3110</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um 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>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%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					0,00%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.					
	<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BÁRBOSA HOLANDA- ÊMBIRIBÁS					

TOTAL Mão de Obra:	RS 3,3210
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,06</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,22</b>

### 10.1.2. 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>

### 10.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8300	R\$ 53,8300
TOTAL Material:						R\$ 53,8300

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 14,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 68,42</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
TOTAL Material:						R\$ 15,2345

## 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>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- EMBIRIBAS

<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%



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>

### 10.4.3. 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>

### 10.5.1. 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>

### 10.5.2. 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
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9800	R\$ 4,0410

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3005
--------------------	-------------

# 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>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 (SESSENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

DATA : 12/07/2023		BDI : 27.12%		
<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	RS 1,1663
<b>VALOR:</b>	<b>RS 1,17</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 0,76
VALOR BDI (27.12%):	RS 0,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 1,48</b>

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

Mão de Obra	FGNTE	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>RS 52,88</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 33,94
VALOR BDI (27.12%):	RS 14,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 67,22</b>

## 11.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8300	R\$ 53,8300
TOTAL Material:					R\$ 53,8300

<b>VALOR:</b>	<b>RS 53,83</b>
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (27.12%):	RS 14,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 68,42</b>

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

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

Material	FGNTE	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
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
TOTAL Material:					RS 15,2345

## 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>VERÃO</b>	<b>ME8</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19 06 01/2023-07/TP	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PROPRIA
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.		
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS		



TOTAL Material:	R\$ 241,5000
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 241,50</b>
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 65,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 306,99</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2900	R\$ 9,4770
TOTAL Material:					R\$ 9,4770

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	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>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9800	R\$ 4,0410
TOTAL Material:					R\$ 4,3110

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	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>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,11</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,6788
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488

## 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>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 (SESSENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA-EMBRIBAS

DATA : 12/07/2023		BDI : 27.12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	07,76%
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<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>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	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
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,4700	R\$ 155,4700
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\$ 539,1282

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\$ 730,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,30</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 198,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 928,92</b>

### 12.3.1. 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



## 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>PREFEITURA:</b>	PREFEITURÁ 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 (SESSENTA) 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>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,66</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,19</b>

### 13.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778

<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>

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

Mão de Obra	FONTE	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

<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>

## 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>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 À 60 (SESSENTA) 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>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição		PRÓPRIA	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0240
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 323,58</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,13
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 87,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 413,33</b>

### 13.3.1. 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

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

### 13.3.2. 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,91</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 19,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,14</b>

### 13.3.3. 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

## 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>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- EMBIRIBAS

<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</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	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 591,8382</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	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>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2900	R\$ 9,4770
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4770</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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
<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>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9800	R\$ 4,0410

## 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>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 À 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOZA 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%	



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,93</b>
-----------------------	------------------

### 13.7.1. 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 1,1663</b>

<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>

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

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

<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>

### 14.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 17,5480</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 10,96</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,30</b>

### 14.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 24,6778</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>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>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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
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	0,00610000	R\$ 66,6600	R\$ 0,4066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						RS 1,7431

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,4095

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,81</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,9500	R\$ 21,3238
TOTAL Serviço:						RS 21,3238

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,80</b>

### 14.4.3. 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
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:						RS 49,1250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,1504

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 16,25</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>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>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA, EMBIRIBAS

DATA : 12/07/2023

BDI : 27,12%

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,54</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 19,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,14</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
_I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5400
TOTAL Material:					R\$ 0,8248

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

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

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600
TOTAL Material:					R\$ 591,8382

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700

## 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>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 (SESSENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

DATA : 12/07/2023

BDI : 27,12%

FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6726

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 27,20</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 32,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 154,00</b>

### 14.6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 22,9000
TOTAL Material:					R\$ 22,9000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3751

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,9500	R\$ 4,5206
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5206

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 35,80</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 22,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,24</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,0700	R\$ 391,0700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,9000	R\$ 206,9000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 17,4900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5900	R\$ 28,5900
TOTAL Material:					R\$ 659,0012

Mão de Obra	FONTES	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

# 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>SEINFRA</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	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					



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	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>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,6788
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
11347	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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	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>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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>



## 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>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 (SESSENTA) 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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,2345</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10044	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,4630</b>

<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>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2900	R\$ 9,4770
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4770</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	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>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,1663</b>

<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>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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>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>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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
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	0,00610000	R\$ 66,6600	R\$ 0,4066
10805	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,81</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,9500	R\$ 21,3238
TOTAL Serviço:						R\$ 21,3238

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,80</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,6600	R\$ 2,2131
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,2500	R\$ 3,3110
10805	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

## 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	83,85%	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>REF.</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		0,00%	0,00%
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023			
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA EMBIRIBAS			



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

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700
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>

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
					R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1390

<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>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9300
					R\$ 23,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300
					R\$ 1,7300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0800
					R\$ 10,0800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900
					R\$ 1,9900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3800
					R\$ 0,9380

## 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>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 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA, MARIA BARBOZA HOLANDA- EMBIRIBAS

<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 27,42</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 20,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 94,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7000	R\$ 40,7000
TOTAL Material:					R\$ 40,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 25,14</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 22,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 104,22</b>

### 18.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 422,9800	R\$ 422,9800
TOTAL Material:					R\$ 422,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 433,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,04</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 117,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 551,52</b>

### 18.2. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,6000	R\$ 0,5352
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,7300	R\$ 0,1743
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
TOTAL Material:					R\$ 3,9895

## 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>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 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

DATA : 12/07/2023

BDI : 27,12%

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



VALOR COM BDI:

R\$ 24,41

### 18.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9200	R\$ 35,9200
TOTAL Material:					R\$ 36,2440	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 12,10</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 15,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,53</b>

### 18.6. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6000	R\$ 0,2230
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,7300	R\$ 0,3098
12018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 6,9900
TOTAL Material:					R\$ 7,6065	

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	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,26</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,62</b>

### 18.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6000	R\$ 0,1115
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 4,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7300	R\$ 0,1549

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



<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,68</b>

### 18.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,6000	R\$ 0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,7300	R\$ 0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9795
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 3,0095</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 4,4508</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,48</b>

### 18.11. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,6000	R\$ 0,3122
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7300	R\$ 0,4260
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 2,2682</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 3,3381</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,02</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,11</b>

### 18.12. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6000	R\$ 0,2230
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,7300	R\$ 0,3098

## 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>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 (SESENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA-EMBRIBAS

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



<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,67</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X.3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2430
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0730</b>

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3381</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,02</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,14</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,6000	R\$ 0,1784
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7534</b>

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3381</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,02</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,47</b>

### 18.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6000	R\$ 0,1115
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
11308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7300	R\$ 0,1549

## 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°. 19.06.01/2023-07/FP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	83,85%	47,76%
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.	<b>REF</b>	05/2021
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	<b>Composição</b>	PROPRIA
			0,00% 0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,61</b>
-----------------------	------------------

### 19.2. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,6000	R\$ 1,7840
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 6,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,7300	R\$ 2,3238
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,5778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,9815

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,84</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,93</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,6000	R\$ 0,3345
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7300	R\$ 0,4260
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5600	R\$ 6,6256
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,3861

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,1270

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,52</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6000	R\$ 0,2230
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,7300	R\$ 0,2905
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8986



## 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>	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP	<b>HORA</b>	83,85%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>MES</b>	47,76%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	<b>REF.</b>	05/2021
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.		
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS	Composição: PROPRIA	

<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 10,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,86</b>

### 19.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,6000
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,7300
TOTAL Material:					R\$ 17,9889

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 10,31</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 9,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,55</b>

### 19.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,6000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,7300
TOTAL Material:					R\$ 2,3970

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,28</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,24</b>

### 19.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,6000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,7300

## 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>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- EMBIRIBAS

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



<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 4,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,06</b>

### 19.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,6000	R\$ 1,2488
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,7300	R\$ 1,6654
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 3,6742</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 11,1270</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 4,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,81</b>

### 19.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,6000	R\$ 1,8732
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,7300	R\$ 2,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 10,3532</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,5344
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 15,5778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 9,41</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 7,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,96</b>

### 19.14. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4266
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,4700

## 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>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>	60 (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>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
TOTAL Material:					R\$ 18,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,20</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,80</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 66,6600	R\$ 6,5993
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0800	R\$ 11,1996
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,7130
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
TOTAL Material:					R\$ 118,1419

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,5500	R\$ 62,5110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,9750

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 247,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 80,45</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 67,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 314,12</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,2500	R\$ 112,2730
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,9000	R\$ 101,7000
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,7000	R\$ 26,7500
TOTAL Material:					R\$ 240,7230

Mão de Obra	FORTE	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>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 (SESSENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 2:</b>	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

DATA : 12/07/2023		BDI : 27.12%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,48</b>
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 16,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,61</b>

**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 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4400	R\$ 6,5280
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 431,2100	R\$ 172,4840
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,0400	R\$ 29,6160
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,3300	R\$ 24,9849
TOTAL Material:						R\$ 233,6129

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 233,61</b>
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 63,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,96</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 488,4300	R\$ 488,4300
TOTAL Material:						R\$ 488,4300

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,43</b>
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 132,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 620,89</b>

**20.4.1. 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

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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>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 (NOVENTÁ) 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, EMBIRIBÁS

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



TOTAL Material:	R\$ 4,2000
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 24,82</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,12</b>

### 21.2.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6500	R\$ 19,7750
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9000	R\$ 23,8070
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3400	R\$ 1,8408
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
TOTAL Material:					R\$ 50,0778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 23,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 111,36</b>

### 21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 24,82</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 17,09</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<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 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 (SSESSENTA) 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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 899,70	100,00 %			100,00 %
			R\$ 899,70			R\$ 899,70
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 70.281,75	100,00 %			100,00 %
			R\$ 70.281,75			R\$ 70.281,75
3	SALA 01	R\$ 8.631,32	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.315,66	R\$ 4.315,66		R\$ 8.631,32
4	SALA 02	R\$ 8.631,32	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.315,66	R\$ 4.315,66		R\$ 8.631,32
5	SALA 03	R\$ 8.631,32	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.315,66	R\$ 4.315,66		R\$ 8.631,32
6	SALA 04	R\$ 8.631,32	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.315,66	R\$ 4.315,66		R\$ 8.631,32
7	SALA 05 sala nova	R\$ 29.714,04	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 11.885,62	R\$ 17.828,42		R\$ 29.714,04
8	SALA 06 sala nova	R\$ 29.714,04	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 11.885,62	R\$ 17.828,42		R\$ 29.714,04
9	DEPOSITO	R\$ 1.583,76	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 791,88	R\$ 791,88		R\$ 1.583,76
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 4.494,58	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.247,29	R\$ 2.247,29		R\$ 4.494,58
11	DIRETORIA	R\$ 4.087,09	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.043,55	R\$ 2.043,54		R\$ 4.087,09
12	DESPENSA	R\$ 1.499,76	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 749,88	R\$ 749,88		R\$ 1.499,76
13	COZINHA	R\$ 5.716,98	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.858,49	R\$ 2.858,49		R\$ 5.716,98
	BANHEIROS	R\$ 34.502,11	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 13.800,84	R\$ 20.701,27		R\$ 34.502,11
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 71.196,10	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 28.478,44	R\$ 42.717,66		R\$ 71.196,10
16	CASA DE GAS	R\$ 836,70	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 418,35	R\$ 418,35		R\$ 836,70
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.649,66	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 1.929,93	R\$ 7.719,73		R\$ 9.649,66
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.699,97	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 339,99	R\$ 1.359,98		R\$ 1.699,97
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 6.278,42	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 1.255,68	R\$ 5.022,74		R\$ 6.278,42
20	FACHADA/MURO	R\$ 9.238,98	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			R\$ 923,90	R\$ 8.315,08		R\$ 9.238,98
21	COBERTURA	R\$ 55.069,18		100,00 %		100,00 %
				R\$ 55.069,18		R\$ 55.069,18
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 100.611,97	45,30 %	54,70 %		100,00 %
			R\$ 45.577,22	R\$ 55.034,75		R\$ 100.611,97
		R\$ 471.600,07	R\$ 213.630,77	R\$ 257.969,30	R\$ 0,00	R\$ 471.600,07
			R\$ 213.630,77	R\$ 471.600,07	R\$ 471.600,07	

**R S M PESSOA** Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
 EIRELI:33159524000189

**JOAO TORRES** Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
 FILHO:08173273391