



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<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>MES</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	<b>REF</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA			05/2021
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO					
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 897,90	0,16%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 70.214,39	12,25%
3	SALA 01	R\$ 10.800,03	1,88%
4	SALA 02	R\$ 10.800,03	1,88%
5	SALA 03	R\$ 10.800,03	1,88%
	SALA 04	R\$ 10.800,03	1,88%
7	SALA 05 sala nova	R\$ 29.702,93	5,18%
8	SALA 06 sala nova	R\$ 29.702,93	5,18%
9	DEPOSITO	R\$ 2.119,26	0,37%
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 5.670,10	0,99%
11	DIRETORIA	R\$ 5.584,43	0,97%
12	DESPENSA	R\$ 2.572,14	0,45%
13	COZINHA	R\$ 6.531,68	1,14%
14	BANHEIROS	R\$ 34.462,41	6,01%
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 82.518,81	14,39%
16	CASA DE GAS	R\$ 836,03	0,15%
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.641,82	1,68%
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.697,90	0,30%
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 6.275,69	1,09%
20	FACHADA/MURO	R\$ 63.474,31	11,07%
21	COBERTURA	R\$ 55.873,25	9,75%
22	Benefícios e Despesas indiretas (BDI)	R\$ 122.304,72	21,33%

VALOR SEM BDI:	R\$ 450.976,10	100,00%
BDI:	R\$ 122.304,72	
VALOR COM BDI:	R\$ 573.280,82	

Quinhentos e Setenta e Três Mil Duzentos e Oitenta reais e Oitenta e Dois centavos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<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>VERBAO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 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.			47,76%
<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO			05/2021
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,17	R\$ 2.504,16
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 1.810,62</b>
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 43,11	R\$ 1.810,62
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 3.510,17</b>
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,91	R\$ 781,91
3.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 240,79	R\$ 1.444,74
3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 213,92	R\$ 1.283,52
<b>3.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.460,06</b>
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,38	R\$ 2.334,96
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,60	R\$ 55,78
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,63	R\$ 69,32
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 56,16</b>
3.6.1	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\$ 10.800,03</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 458,86</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	R\$ 88,84
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,81	R\$ 370,02
<b>4.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 2.504,16</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,17	R\$ 2.504,16
<b>4.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 1.810,62</b>
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 43,11	R\$ 1.810,62
<b>4.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 3.510,17</b>
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,91	R\$ 781,91
4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 240,79	R\$ 1.444,74
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 213,92	R\$ 1.283,52
<b>4.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.460,06</b>
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,38	R\$ 2.334,96
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,60	R\$ 55,78
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,63	R\$ 69,32
<b>4.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 56,16</b>
4.6.1	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\$ 10.800,03</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 458,86</b>
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	R\$ 88,84
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,81	R\$ 370,02
<b>5.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 2.504,16</b>
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,17	R\$ 2.504,16

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
<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>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027,1 (CE)

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,70	R\$ 561,60
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,82	R\$ 1.575,36
<b>7.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 7.286,88</b>
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,77	R\$ 1.812,96
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,04	R\$ 5.473,92
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 3.510,17</b>
	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,91	R\$ 781,91
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 240,79	R\$ 1.444,74
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 213,92	R\$ 1.283,52
<b>7.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.409,30</b>
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,38	R\$ 2.284,20
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,60	R\$ 55,78
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,63	R\$ 69,32
<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\$ 29.702,93</b>
<b>8.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 5.436,66</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\$ 59,49	R\$ 5.354,10
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.651,27	R\$ 82,56
<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
	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\$ 7.286,88</b>
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,77	R\$ 1.812,96
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,04	R\$ 5.473,92
<b>8.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 3.510,17</b>
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,91	R\$ 781,91
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\$ 240,79	R\$ 1.444,74
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 213,92	R\$ 1.283,52
<b>8.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.409,30</b>
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,38	R\$ 2.284,20
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,60	R\$ 55,78
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,63	R\$ 69,32
<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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<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>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERADA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	<b>Composição</b>	PROPRIA
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		
<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO		
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027,1 (CE)		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 212,50</b>
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 52,88	R\$ 11,63
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 8,81	R\$ 200,87
<b>11.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 772,99</b>
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 53,68	R\$ 772,99
<b>11.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 751,25</b>
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 52,17	R\$ 751,25
<b>11.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 982,91</b>
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 43,11	R\$ 982,91
<b>11.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 1.463,98</b>
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,91	R\$ 781,91
11.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 240,79	R\$ 361,19
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 213,92	R\$ 320,88
<b>11.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 1.383,95</b>
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,38	R\$ 1.258,85
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,60	R\$ 55,78
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,63	R\$ 69,32
<b>11.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 16,85</b>
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,17	R\$ 16,85
<b>12</b>	<b>DESPENSA</b>						<b>R\$ 2.572,14</b>
<b>12.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 91,18</b>
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 8,81	R\$ 91,18
<b>12.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 149,21</b>
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 52,17	R\$ 149,21
<b>12.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 982,91</b>
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 43,11	R\$ 982,91
<b>12.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 729,35</b>
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,35	R\$ 729,35
<b>12.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 616,14</b>
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,38	R\$ 522,32
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,60	R\$ 41,83
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,63	R\$ 51,99
<b>12.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 3,35</b>
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,17	R\$ 3,35
<b>13</b>	<b>COZINHA</b>						<b>R\$ 6.531,68</b>
<b>13.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 497,84</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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>FONTE</b>	<b>VEREÃO</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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,09	R\$ 157,76
<b>14.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 4.456,38</b>
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 781,91	R\$ 1.563,82
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 849,78	R\$ 1.699,56
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 120,93	R\$ 696,56
14.6.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 82,74	R\$ 496,44
<b>14.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 9.433,12</b>
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 731,30	R\$ 5.850,40
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 447,84	R\$ 3.582,72
<b>14.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.144,51</b>
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,65	R\$ 25,38	R\$ 1.183,98
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 16,60	R\$ 428,28
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 20,63	R\$ 532,25
<b>14.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 22,82</b>
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 1,17	R\$ 22,82
<b>15</b>	<b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>						<b>R\$ 82.518,81</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 4.381,06</b>
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	R\$ 22,92	R\$ 2.457,48
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	R\$ 8,81	R\$ 1.923,58
<b>15.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 9.412,64</b>
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	R\$ 43,11	R\$ 9.412,64
<b>15.3</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>R\$ 45.897,95</b>
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	R\$ 274,46	R\$ 45.897,95
<b>15.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 5.027,10</b>
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 52,17	R\$ 5.027,10
<b>15.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 17.687,32</b>
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	R\$ 25,38	R\$ 17.687,32
<b>15.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 112,74</b>
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 1,17	R\$ 112,74
<b>16</b>	<b>CASA DE GAS</b>						<b>R\$ 836,03</b>
<b>16.1</b>	<b>LAJE</b>						<b>R\$ 142,70</b>
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	R\$ 116,02	R\$ 142,70
<b>16.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 192,75</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\$ 59,49	R\$ 192,75
<b>16.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 159,61</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\$ 19,93
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 43,11	R\$ 139,68
<b>16.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 58,06</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Lote 1)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

<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%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	R\$ 32,73	R\$ 643,80
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,39	R\$ 115,17
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,00	R\$ 140,00
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,78	R\$ 38,34
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,73	R\$ 96,11
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,07	R\$ 168,42
1	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,56	R\$ 99,36
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,79	R\$ 14,79
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,91	R\$ 25,91
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,49	R\$ 24,49
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,65	R\$ 70,95
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,33	R\$ 45,33
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,78	R\$ 110,34
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 247,10	R\$ 88,96
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.092,43	R\$ 4.092,43
<b>20</b>	<b>FACHADA/MURO</b>						<b>R\$ 63.474,31</b>
<b>20.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 59.668,49</b>
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	R\$ 274,97	R\$ 59.668,49
<b>20.2</b>	<b>GRADIL</b>						<b>R\$ 1.948,00</b>
20.2.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 487,00	R\$ 1.948,00
	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 1.857,82</b>
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	R\$ 25,38	R\$ 1.857,82
<b>21</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 55.873,26</b>
<b>21.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>						<b>R\$ 25.697,03</b>
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	R\$ 6,82	R\$ 3.438,37
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	R\$ 44,15	R\$ 22.258,66
<b>21.2</b>	<b>COBERTURA NOVA</b>						<b>R\$ 30.176,22</b>
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 87,51	R\$ 17.167,71
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 63,05	R\$ 12.369,15
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\$ 450.976,10</b>
						<b>BDI:</b>	<b>R\$ 122.304,72</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 573.280,82</b>

Quinhentos e Setenta e Três Mil Duzentos e Oitenta reais e Oitenta e Dois centavos

## 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 1)
<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>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

<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
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
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	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,0800	R\$ 131,1240
TOTAL Serviço:					R\$ 131,1240

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 608,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 379,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 229,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 608,18</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 164,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 773,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 18,56</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	SEINFRA	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 SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 26,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,21</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 25,92</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	SEINFRA	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 SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 17,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,43</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 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			47,76%	05/2021
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO			0,00%	
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,1200	R\$ 7,5712
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4200	R\$ 14,9040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5900	R\$ 3,3975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,1451
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8600	R\$ 11,5362
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,5540</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 95,23</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 25,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 29,95</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,8794</b>	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,4700	R\$ 61,7506
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,0300	R\$ 47,0438
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,7800	R\$ 15,2110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 341,8054</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,3000</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 450,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 382,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 450,98</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 1)	<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%	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composiçõe	PROPRIA	47,76%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			0,00%
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO			0,00%
	<b>FORNECIDA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)			



TOTAL Material:	R\$ 9,5705
-----------------	------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,20</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 56,21</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,1200	R\$ 7,5712
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4200	R\$ 14,9040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5900	R\$ 3,3975
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,1451
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8600	R\$ 11,5362
TOTAL Material:					R\$ 44,5540	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 95,23</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 25,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 52,36</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794	

Material	FORNTE	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 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%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição:		0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,97</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 245,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1500	R\$ 9,3725
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,5705</b>

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,20</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 64,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,1200	R\$ 7,5712
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4200	R\$ 14,9040
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5900	R\$ 3,3975
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,1451
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8600	R\$ 11,5362
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,5540</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES3 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%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				

<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 36,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,94</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3600	R\$ 10,7640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,9620</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,97</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 126,36</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1500	R\$ 9,3725
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,5705</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,20</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 32,84</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 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>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				05/2021
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				



<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 122,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 573,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,02</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 134,8400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 36,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,02</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1500	R\$ 6,0310
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,0300	R\$ 45,0300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4200	R\$ 16,1460
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5299
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8600	R\$ 6,4090
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,5536</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7120</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,7000	R\$ 15,6280
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 24,7580</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 99,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 16,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 116,02</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 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>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>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO					
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9300	R\$ 2,6895
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2500	R\$ 3,6250
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,1975</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,4630</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,17</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 14,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 48,00</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7920</b>	



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,7300	R\$ 21,3183
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 21,3183</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 42,00</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,4700	R\$ 0,7046
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,7800	R\$ 161,7800
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

## 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 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				

TOTAL Material:	R\$ 213,9200
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 58,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 271,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 6,00</b>

### 3.5.1. 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\$ 7,2800	R\$ 9,4640
TOTAL Material:						R\$ 9,4640

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9191

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 92,00</b>


### 3.5.2. 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
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9600	R\$ 4,0320
TOTAL Material:						R\$ 4,3020

Mão de Obra		FONTE	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\$ 16,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,60</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 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>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO					
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)						

I2543	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 SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 33,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,88</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 14,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 67,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,68</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 42,00</b>

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,5100</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9100	R\$ 4,7730
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 1,9380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9300	R\$ 2,6895
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2500	R\$ 3,6250
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,1975</b>

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



## 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 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

TOTAL Material:	R\$ 590,2882
-----------------	--------------

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\$ 781,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 664,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 781,91</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 212,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 993,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,7900	R\$ 240,7900
TOTAL Material:					R\$ 240,7900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 240,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 240,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 240,79</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 65,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 306,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 6,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,9200	R\$ 213,9200
TOTAL Material:					R\$ 213,9200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 58,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 271,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 6,00</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 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.			47,76%	05/2021
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO			0,00%	
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6100	R\$ 3,9376
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4545</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,63</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,36</b>

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


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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 48,00</b>

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

Mão de Obra	FONTE	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

## 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 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%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,17</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 14,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 48,00</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,7300	R\$ 21,3183
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,3183</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 42,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,4700	R\$ 0,7046
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,7800	R\$ 161,7800
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\$ 24,3000	R\$ 72,9000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3000	R\$ 45,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 85,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,5800	R\$ 207,5800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3000	R\$ 3,0600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 590,2882</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 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%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				

### 5.5.1. 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\$ 7,2800	R\$ 9,4640
TOTAL Material:						R\$ 9,4640

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9191

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 92,00</b>

### 5.5.2. 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
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9600	R\$ 4,0320
TOTAL Material:						R\$ 4,3020


Mão de Obra		FONTE	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\$ 16,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,60</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,36</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6100	R\$ 3,9376

## 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 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>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				05/2021
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				



<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,68</b>
--------------------	-----------------

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 42,00</b>

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,5100</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9100	R\$ 4,7730
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 1,9380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9300	R\$ 2,6895
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2500	R\$ 3,6250
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,1975</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,17</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 14,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 48,00</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 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.				05/2021
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					



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\$ 781,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 664,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 781,91</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 212,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 993,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,7900	R\$ 240,7900

TOTAL Material: R\$ 240,7900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 240,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 240,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 240,79</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 65,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 306,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 6,00</b>



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,9200	R\$ 213,9200

TOTAL Material: R\$ 213,9200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 58,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 271,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 6,00</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 1)	<b>DATA : 12/07/2023</b>		<b>BDI : 27,12%</b>		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>VERSIÃO</b>	HORA	MES	REF.	
	<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>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO					
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4545</b>

Mão de Obra		FONTE	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\$ 20,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,63</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,36</b>

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

Mão de Obra		FONTE	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 SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 48,00</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4700	R\$ 0,9971
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\$ 21,3005</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,1860</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 1)	<b>DATA : 12/07/2023</b>		<b>BDI : 27,12%</b>	
	<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>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			47,76%	05/2021
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO			0,00%	
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4700	R\$ 0,4055
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7420</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4095</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 180,00</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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,7300	R\$ 21,3183
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,3183</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 180,00</b>

### 7.2.3. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,0800</b>

Serviço		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 1)	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	REF. 05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA			
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO					
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 16,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,77</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 10,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 48,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9240


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,5800	R\$ 2,2074
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9300	R\$ 0,5379
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2500	R\$ 3,6250
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 38,3778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 45,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 114,04</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 30,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 144,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 48,00</b>

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

## 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 1)	<b>DATA : 12/07/2023</b>		<b>BDI : 27,12%</b>		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO					
<b>FORTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)						



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,9200	R\$ 213,9200
TOTAL Material:						R\$ 213,9200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>R\$ 58,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 271,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>R\$ 6,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,4640
TOTAL Material:						R\$ 9,4640



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\$ 25,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 9,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>R\$ 90,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## 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 1)	<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FORTE</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%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
<b>FORTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 48,00</b>

### 8.1.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4700	R\$ 0,9971
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,3005</b>

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 23,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,49</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 16,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 90,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,8794</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 562,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9000	R\$ 11,8800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,4700	R\$ 41,4440
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0300	R\$ 65,8763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4200	R\$ 7,4520

## 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 1)	<b>DATA : 12/07/2023</b>		<b>BDI : 27,12%</b>		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.					
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO					
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

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\$ 852,7300	R\$ 21,3183
TOTAL Serviço:					R\$ 21,3183	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 180,00</b>

### 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	
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\$ 437,0800	R\$ 2,6225
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6225	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,70</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 48,00</b>

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,9800	R\$ 7,3996
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3996	

## 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 1)	<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO					
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9300	R\$ 0,5379
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2500	R\$ 3,6250
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,3778</b>


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	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\$ 114,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 45,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 114,04</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 30,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 144,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 48,00</b>

8.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,4700	R\$ 0,7046	
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,7800	R\$ 161,7800	
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576	
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460	
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000	
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3000	R\$ 45,3000	
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 85,8400	
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600	
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,5800	R\$ 207,5800	
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3000	R\$ 3,0600	
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 590,2882</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

## 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 1)	<b>DATA : 12/07/2023</b>		<b>BDI : 27,12%</b>	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				



Mão de Obra		FONTES	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\$ 25,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 90,00</b>

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

Material		FONTES	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\$ 8,9600	R\$ 4,0320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,3020</b>

Mão de Obra		FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3005</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,60</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,36</b>


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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6100	R\$ 3,9376
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4545</b>

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



## 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 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				05/2021
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5100
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9100	R\$ 4,7730
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 1,9380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9300	R\$ 2,6895
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2500	R\$ 3,6250
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
TOTAL Material:						R\$ 15,1975

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,17</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 14,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,86</b>

9.4.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	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	M2	0,02500000	R\$ 852,7300	R\$ 21,3183
TOTAL Serviço:						R\$ 21,3183

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 10,35</b>

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

## 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 1)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

<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 COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 20,58</b>

### 9.5.2. 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
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9600	R\$ 4,0320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,3020</b>

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3005</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,60</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,36</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6100	R\$ 3,9376
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4545</b>

Mão de Obra		FONTE	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\$ 20,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,63</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,59</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 1)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

<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 COM BDI:</b>	<b>R\$ 67,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,22</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 22,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,6800	R\$ 53,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,6800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,68</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 14,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 68,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 14,40</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,5100</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9100	R\$ 4,7730
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 1,9380
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9300	R\$ 2,6895

## 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 1)	<b>DATA : 12/07/2023</b>		<b>BDI : 27,12%</b>		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.					
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO					
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3000	R\$ 45,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 85,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,5800	R\$ 207,5800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3000	R\$ 3,0600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 590,2882</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 191,6230</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 781,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 664,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 781,91</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 212,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 993,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>

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



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 240,7900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 240,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 240,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 240,79</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 65,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 306,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,50</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 213,9200</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 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>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO					
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,36</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6100	R\$ 3,9376
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4545</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,63</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,36</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,4700	R\$ 3,8940
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,8940</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,03</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,10</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 1)	<b>DATA : 12/07/2023</b>		<b>BDI : 27,12%</b>	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				



### 11.2.1. 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\$ 53,6800	R\$ 53,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,6800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,68</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 14,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 68,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 14,40</b>

### 11.3.1. 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\$ 0,8500	R\$ 0,5100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,5100</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9100	R\$ 4,7730
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\$ 17,9300	R\$ 2,6895
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2500	R\$ 3,6250
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,1975</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\$ 52,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,17</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 14,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 14,40</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)	<b>DATA : 12/07/2023</b>		<b>BDI : 27,12%</b>		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO					
	<b>FORTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 781,91</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 212,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 993,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,7900	R\$ 240,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 240,7900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 240,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 240,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 240,79</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 65,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 306,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,50</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,9200	R\$ 213,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 213,9200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 213,92</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 58,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 271,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,50</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,4640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4640</b>

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,9191</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 1)
<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>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

<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%	



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,63</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,36</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 14,40</b>

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

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


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 10,35</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,5100</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9100	R\$ 4,7730
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 1,9380

## 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 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>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		
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			0,00%	0,00%	
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO					
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 24,3000	R\$ 72,9000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3000	R\$ 45,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 85,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,0200	R\$ 155,0200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3000	R\$ 3,0600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 537,7282</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	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\$ 729,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 612,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 729,35</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 197,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 927,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,4640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4640</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,9191</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 20,58</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 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,86</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 16,05</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	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>R\$ 24,6778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 15,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 11,55</b>

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

## 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 1)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</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:</b>	<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 19,05</b>

### 13.2.3. 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,7300	R\$ 21,3183
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,3183</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 19,05</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,5800	R\$ 0,5886
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,4400	R\$ 264,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 266,7886</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,0240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 322,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 287,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 35,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 322,81</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 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				05/2021
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				



### 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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5400	R\$ 0,8248
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8248</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 11,55</b>



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,1500	R\$ 4,8900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,5800	R\$ 1,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,7900	R\$ 7,4690
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 72,7800	R\$ 1,8923
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4900	R\$ 162,4900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,6200	R\$ 161,6200
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3800	R\$ 43,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 425,1958</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 146,8200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 572,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 482,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 89,94</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 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>MES</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO					
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 16,05</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9600	R\$ 4,0320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,3020</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,60</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,36</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6100	R\$ 3,9376
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4545</b>

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

## 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 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				05/2021
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				



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

Mão de Obra		FONTE	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>R\$ 52,8810</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 33,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,88</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 14,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 67,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 9,63</b>

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

Mão de Obra		FONTE	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>R\$ 17,5480</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 10,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,55</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 6,00</b>

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

Mão de Obra		FONTE	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>R\$ 24,6778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 15,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,69</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 1)	<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 346,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 15,65</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4700	R\$ 0,4055
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7420</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4095</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 66,12</b>

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

Mão de Obra		FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>



Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,7300	R\$ 21,3183
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,3183</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 66,12</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				

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	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,7450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,19</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 19,50</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 12,0000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,6600	R\$ 37,0260
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,0260</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 70,82</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 19,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 19,50</b>

### 14.5.3. 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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5400	R\$ 0,8248
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8248</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2640</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 1)	<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
<b>FONTES UTILIZADAS:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,4700	R\$ 0,7046
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,7800	R\$ 161,7800
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\$ 24,3000	R\$ 72,9000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3000	R\$ 45,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 85,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,4500	R\$ 275,4500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3000	R\$ 3,0600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 658,1582</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\$ 849,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 732,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 849,78</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 230,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.080,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,00</b>

### 14.6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,2600	R\$ 76,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,2600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563
I0498	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,6726</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 93,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 27,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,93</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 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 686,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 44,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 731,30</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 198,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 929,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 8,00</b>

### 2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,4400	R\$ 95,4400
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,0400	R\$ 127,0400
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1500	R\$ 76,1500
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7600	R\$ 14,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 345,8452</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 447,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 386,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 61,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 447,84</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 121,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 569,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 8,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,4640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4640</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,9191</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 1)
<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>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

<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 ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,63</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 25,80</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 19,50</b>

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

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


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 107,22</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,16</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 1)	<b>DATA : 12/07/2023</b>		<b>BDI : 27,12%</b>		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO					
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 74,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 348,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 167,23</b>

### 15.4.1. 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\$ 0,8500	R\$ 0,5100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,5100</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9100	R\$ 4,7730
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\$ 17,9300	R\$ 2,6895
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2500	R\$ 3,6250
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,1975</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\$ 52,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,17</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 14,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 96,36</b>



### 15.5.1. 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\$ 7,2800	R\$ 9,4640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4640</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\$ 26,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	05/2021			
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO				
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 116,02</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 31,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 147,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,23</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4700	R\$ 0,9971
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\$ 21,3005</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,1860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 23,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,49</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 16,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,24</b>


### 16.3.1. 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\$ 66,4700	R\$ 0,4055
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7420</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4095</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,67</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 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%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,72</b>
--------------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,4700	R\$ 1,2098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2238</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 24,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 42,88</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,72</b>



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,5800	R\$ 0,0368
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,4300	R\$ 25,2590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,3300	R\$ 7,3689
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,9800	R\$ 117,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 150,7272</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 163,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 19,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 182,65</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 49,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 232,18</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 1)	<b>DATA : 12/07/2023</b>		<b>BDI : 27,12%</b>		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTES</b>	<b>VERBÃO</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>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO					
	<b>FONTES UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 10,0500	R\$ 10,0500
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\$ 9,3600	R\$ 0,9360
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9500	R\$ 21,9500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,9060</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 134,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 93,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 228,40</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 61,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 290,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 24,00</b>

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



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,7200	R\$ 62,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,7200</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 78,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 25,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 104,01</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 28,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 132,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 34,00</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 1)	<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 432,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 425,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 432,63</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 117,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 549,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,4700	R\$ 0,5336
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,6200	R\$ 0,1738
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,9874</b>

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,03</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,00</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,4700	R\$ 0,3558
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,6200	R\$ 0,1159
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2017</b>

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

## 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 1)	<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO				
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 12,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 56,18</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 15,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,4700	R\$ 0,2224
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,6200	R\$ 0,3090
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,5882</b>

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,64</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,4700	R\$ 0,1112
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 4,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,6200	R\$ 0,1545
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,2025</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,6762</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 1)	<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO					
	<b>FORNECIMENTO:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,54</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 16,35</b>

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,4700	R\$ 0,0222
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,6200	R\$ 0,0077
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9694
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9993</b>

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4508</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,45</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 11,19</b>



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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,4700	R\$ 0,3113
I1412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,6200	R\$ 0,4248
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2661</b>

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	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\$ 5,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,60</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 1)	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	VERSAO	HORA	MES	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO					
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,00</b>
--------------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,4700	R\$ 0,2668
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,6200	R\$ 0,0927
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,9395</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,62</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 6,00</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2520
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,0820</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,42</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,00</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 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			47,76%	05/2021
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO			0,00%	
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,7600	R\$ 67,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,0960</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,6249</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 77,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 90,72</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 24,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 115,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 4,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,4700	R\$ 2,5570
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,6200	R\$ 3,5144
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1300	R\$ 11,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,2014</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0614</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 10,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,26</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 9,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 4,00</b>

S

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

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 1)	<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTES</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>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO					
	<b>FORTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8885
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,4006

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,30</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,88</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,4700	R\$ 1,1118
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,6200	R\$ 1,5448
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,7868
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 13,4434


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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,73</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 8,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 19,87</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,4700	R\$ 2,2235
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 16,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,6200	R\$ 3,0896
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,3331

## 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 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			47,76%	05/2021
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO			0,00%	
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,3852</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,78</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,4700	R\$ 0,6671
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,6200	R\$ 0,8496
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3467</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,3852</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 7,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,4700	R\$ 2,2235
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,6200	R\$ 3,0896
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,3831</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6905</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 1)	<b>DATA : 12/07/2023</b>		<b>BDI : 27,12%</b>	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF.
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			47,76%	05/2021
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO			0,00%	
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,79</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</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\$ 44,4700	R\$ 1,8677
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,6200	R\$ 2,4331
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,3308</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>R\$ 15,5778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,91</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 7,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</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\$ 0,2800	R\$ 0,4424
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4400	R\$ 11,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,8824</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>R\$ 7,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,49</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,64</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 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>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				05/2021
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				



Material		FONTE	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\$ 18,2300	R\$ 18,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,2300</b>

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,78</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 9,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 66,4700	R\$ 6,5805
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 118,1231</b>



Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 128,9750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 247,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 166,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 80,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 247,10</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 67,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 314,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,36</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,0300	R\$ 111,9448
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,8100	R\$ 101,4300

## 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 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>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO					
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,1000	R\$ 2,6970
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,0834</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 172,2219</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 274,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 167,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 107,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 274,97</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 74,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 349,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 217,00</b>

### 20.2.1. 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	FONTE	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\$ 487,0000	R\$ 487,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 487,0000</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 487,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 487,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 487,00</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 132,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 619,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 4,00</b>

### 20.3.1. 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\$ 7,2800	R\$ 9,4640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4640</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 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 N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO				
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)				

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,15</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 11,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 504,16</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6400	R\$ 19,7400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,8500	R\$ 23,7405
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3000	R\$ 1,8360
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,9715</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,5400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 87,51</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 23,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 111,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 196,18</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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,1000</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,9520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 24,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 63,05</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 17,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,15</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 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>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO					
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 897,90	100,00 %			100,00 %
			R\$ 897,90			R\$ 897,90
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 70.214,39	100,00 %			100,00 %
			R\$ 70.214,39			R\$ 70.214,39
3	SALA 01	R\$ 10.800,03	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.400,02	R\$ 5.400,01		R\$ 10.800,03
4	SALA 02	R\$ 10.800,03	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.400,02	R\$ 5.400,01		R\$ 10.800,03
5	SALA 03	R\$ 10.800,03	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.400,02	R\$ 5.400,01		R\$ 10.800,03
6	SALA 04	R\$ 10.800,03	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.400,02	R\$ 5.400,01		R\$ 10.800,03
7	SALA 05 sala nova	R\$ 29.702,93	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 11.881,17	R\$ 17.821,76		R\$ 29.702,93
8	SALA 06 sala nova	R\$ 29.702,93	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 11.881,17	R\$ 17.821,76		R\$ 29.702,93
9	DEPOSITO	R\$ 2.119,26	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.059,63	R\$ 1.059,63		R\$ 2.119,26
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 5.670,10	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.835,05	R\$ 2.835,05		R\$ 5.670,10
11	DIRETORIA	R\$ 5.584,43	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.792,22	R\$ 2.792,21		R\$ 5.584,43
12	DESPENSA	R\$ 2.572,14	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.286,07	R\$ 1.286,07		R\$ 2.572,14
13	COZINHA	R\$ 6.531,68	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.265,84	R\$ 3.265,84		R\$ 6.531,68
14	BANHEIROS	R\$ 34.462,41	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 13.784,96	R\$ 20.677,45		R\$ 34.462,41
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 82.518,81	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 33.007,52	R\$ 49.511,29		R\$ 82.518,81
16	CASA DE GAS	R\$ 836,03	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 418,02	R\$ 418,01		R\$ 836,03
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.641,82	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 1.928,36	R\$ 7.713,46		R\$ 9.641,82
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.697,90	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 339,58	R\$ 1.358,32		R\$ 1.697,90
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 6.275,69	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 1.255,14	R\$ 5.020,55		R\$ 6.275,69
20	FACHADA/MURO	R\$ 63.474,31	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			R\$ 6.347,43	R\$ 57.126,88		R\$ 63.474,31
21	COBERTURA	R\$ 55.873,25		100,00 %		100,00 %
				R\$ 55.873,25		R\$ 55.873,25
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 122.304,72	40,98 %	59,02 %		100,00 %
			R\$ 50.120,47	R\$ 72.184,25		R\$ 122.304,72
		R\$ 573.280,82	R\$ 234.915,00	R\$ 338.365,82	R\$ 0,00	R\$ 573.280,82
			R\$ 234.915,00	R\$ 573.280,82	R\$ 573.280,82	R\$ 573.280,82

## 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>FONTES:</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.	Composiçõe	PROPRIA	47,76%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			05/2021
<b>LOTE 1:</b>	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO			0,00%
<b>FONTES UTILIZADAS:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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%**