

**CARTA PROPOSTA**



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.  
At. Comissão Permanente de Licitação  
Amontada - CE

REF.: **TOMADA DE PREÇO Nº 19.06.01/2023-07-TP**

**Data e Horário de Abertura: 12/07/2023 ÀS 10h00mim**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇO Nº **19.06.01/2023-07-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA** pelo PREÇO GLOBAL de **RS 1.311.806,61 (Um Milhão Trezentos e Onze Mil Oitocentos e Seis Reais e Sessenta e Um Centavos)**, com vigência de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Randal Linhares Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.


Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: Construtora & Serviços Sobralense LTDA  
Endereço: Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral/CE  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Sobral (CE), 12 de julho de 2023.

Atenciosamente,

  
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular  
CPF: 004.872.203-07

  
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
João Batista Moreira - Resp. Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	876,60	0,16
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	68.948,42	12,19
3	SALA 01	10.638,32	1,88
4	SALA 02	10.638,32	1,88
5	SALA 03	10.638,32	1,88
	SALA 04	10.638,32	1,88
7	SALA 05 sala nova	29.368,08	5,19
8	SALA 06 sala nova	29.368,08	5,19
9	DEPOSITO	2.090,21	0,37
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	5.579,87	0,99
11	DIRETORIA	5.494,43	0,97
12	DESPENSA	2.541,21	0,45
13	COZINHA	6.427,41	1,14
14	BANHEIROS	33.865,02	5,99
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	81.498,81	14,41
16	CASA DE GAS	823,49	0,15
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.512,42	1,68
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.664,55	0,29
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	6.193,23	1,10
20	FACHADA/MURO	62.681,36	11,08
21	COBERTURA	55.360,19	9,79
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.642,41	21,33

VALOR SEM BDI: 444.846,66 100,00

BDI: 120.642,41

VALOR COM BDI: 565.489,07

Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Sete centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>876,60</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,10	876,60
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>						<b>68.948,42</b>
<b>2.1</b>	<b>EMBASAMENTO</b>						<b>13.700,12</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	415,54	2.559,73
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	600,56	11.140,39
	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>9.701,26</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	41,21	1.068,16
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,43	566,66
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	13,63	2.475,89
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	11,92	206,10
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	93,90	2.812,31
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	439,30	1.968,06
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	134,84	604,08
<b>2.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>						<b>10.464,03</b>
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	13,63	2.902,37
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	11,92	670,02
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	93,90	4.916,60
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	439,30	1.511,19
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	134,84	463,85
<b>2.4</b>	<b>VIGAS</b>						<b>13.242,54</b>
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	13,63	3.339,62
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	11,92	770,15
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	93,90	6.870,66
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	439,30	1.730,84
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	134,84	531,27
<b>2.5</b>	<b>PILARES</b>						<b>6.414,90</b>
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	13,63	1.722,29
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	11,92	389,07
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	93,90	3.143,77
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	439,30	887,39
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	134,84	272,38
<b>2.6</b>	<b>LAJES</b>						<b>15.425,57</b>
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	113,29	15.425,57
<b>3</b>	<b>SALA 01</b>						<b>10.638,32</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>458,86</b>
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	88,84
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	370,02
<b>3.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.481,60</b>

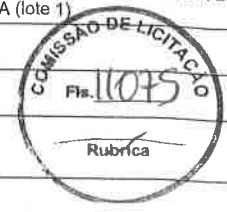
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,70	2.481,60
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.798,02</b>
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,81	1.798,02
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.410,43</b>
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,13	764,13
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	233,56	1.401,36
	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	207,49	1.244,94
<b>3.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.433,25</b>
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,10	2.309,20
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,48	55,37
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,44	68,68
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>56,16</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	56,16
<b>4</b>	<b>SALA 02</b>						<b>10.638,32</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>458,86</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	88,84
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	370,02
<b>4.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.481,60</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,70	2.481,60
<b>4.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.798,02</b>
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,81	1.798,02
<b>4.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.410,43</b>
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,13	764,13
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	233,56	1.401,36
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	207,49	1.244,94
<b>4.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.433,25</b>
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,10	2.309,20
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,48	55,37
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,44	68,68
<b>4.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>56,16</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	56,16
<b>5</b>	<b>SALA 03</b>						<b>10.638,32</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>458,86</b>
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	88,84
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	370,02
<b>5.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.481,60</b>
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,70	2.481,60
<b>5.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.798,02</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,81	1.798,02
<b>5.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,13	764,13
5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	233,56	1.401,36
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	207,49	1.244,94
<b>5.5</b>	<b>PINTURA</b>						
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,10	2.309,20
5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,48	55,37
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,44	68,68
<b>5.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	56,16
<b>6</b>	<b>SALA 04</b>						
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	88,84
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	370,02
<b>6.2</b>	<b>PISOS</b>						
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,70	2.481,60
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,81	1.798,02
<b>6.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,13	764,13
6.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	233,56	1.401,36
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	207,49	1.244,94
<b>6.5</b>	<b>PINTURA</b>						
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,10	2.309,20
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,48	55,37
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,44	68,68
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	56,16
<b>7</b>	<b>SALA 05 sala nova</b>						
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	58,85	5.296,50
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.621,15	81,06
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,09	1.096,20
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	42,81	7.705,80
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,64	558,72
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	32,68	1.568,64

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>7.211,52</b>
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,38	1.794,24
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	112,86	5.417,28
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>3.410,43</b>
7.4.1	C1997	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,13	764,13
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	233,56	1.401,36
	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	207,49	1.244,94
<b>7.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.383,05</b>
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,10	2.259,00
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,48	55,37
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,44	68,68
<b>7.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>56,16</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	56,16
<b>8</b>	<b>SALA 06 sala nova</b>						<b>29.368,08</b>
<b>8.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>5.377,56</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	58,85	5.296,50
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.621,15	81,06
<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>10.929,36</b>
8.2.1	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,09	1.096,20
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	42,81	7.705,80
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,64	558,72
	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,68	1.568,64
<b>8.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>7.211,52</b>
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,38	1.794,24
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	112,86	5.417,28
<b>8.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>3.410,43</b>
8.4.1	C1997	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,13	764,13
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	233,56	1.401,36
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	207,49	1.244,94
<b>8.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.383,05</b>
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,10	2.259,00
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,48	55,37
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,44	68,68
<b>8.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>56,16</b>
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	56,16
<b>9</b>	<b>DEPOSITO</b>						<b>2.090,21</b>
<b>9.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>91,18</b>
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,81	91,18

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	<b>PISCS</b>						<b>147,86</b>
9.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	51,70	147,86
9.3	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>443,08</b>
9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	42,81	443,08
9.4	<b>ESQUADRIA</b>						<b>764,13</b>
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,13	764,13
	<b>PINTURA</b>						<b>640,61</b>
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,10	516,56
9.5.2	C1296	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,48	55,37
9.5.3	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,44	68,68
9.6	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>3,35</b>
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	3,35
10	<b>LABORATORIO DE INFORMATICA</b>						<b>5.579,87</b>
10.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>						<b>260,31</b>
10.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,32	47,81
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,88	11,63
10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,81	200,87
10.2	<b>FORRO</b>						<b>749,81</b>
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (130x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	52,07	749,81
10.3	<b>PISCS</b>						<b>744,48</b>
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,70	744,48
10.4	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>976,07</b>
10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	42,81	976,07
10.5	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.425,71</b>
10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,13	764,13
10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORPER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	233,56	350,34
10.5.3	C2572	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	207,49	311,24
10.6	<b>PINTURA</b>						<b>1.406,64</b>
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,10	1.244,96
10.6.2	C1296	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,48	55,37
10.6.3	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,44	68,68
10.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	17,92	37,63
10.7	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>16,85</b>
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	16,85
11	<b>DIRETORIA</b>						<b>5.494,43</b>
11.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>						<b>212,50</b>
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,88	11,63
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,81	200,87

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	FORRO						<b>749,81</b>
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	52,07	749,81
11.3	PISOS						<b>744,48</b>
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,70	744,48
11.4	REVESTIMENTOS						<b>976,07</b>
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	42,81	976,07
	ESQUADRIA						<b>1.425,71</b>
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,13	764,13
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	233,56	350,34
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	207,49	311,24
11.6	PINTURA						<b>1.369,01</b>
11.6.1	C2238	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,10	1.244,96
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,48	55,37
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,44	68,68
11.7	LIMPEZA GERAL						<b>16,85</b>
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	16,85
12	DESPENSA						<b>2.541,21</b>
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						<b>91,18</b>
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,81	91,18
12.2	PISOS						<b>147,86</b>
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	51,70	147,86
	REVESTIMENTOS						<b>976,07</b>
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	42,81	976,07
12.4	ESQUADRIA						<b>713,15</b>
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	713,15	713,15
12.5	PINTURA						<b>609,60</b>
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,10	516,56
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	16,48	41,53
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	20,44	51,51
12.6	LIMPEZA GERAL						<b>3,35</b>
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	3,35
13	COZINHA						<b>6.427,41</b>
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						<b>497,84</b>
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,81	141,40
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	24,68	285,05
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	52,88	71,39
13.2	REVESTIMENTOS						<b>2.845,42</b>
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	73,71	1.404,18





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.2	C3120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	8,06	153,54
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	42,81	815,53
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	314,78	472,17
<b>13.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.169,32</b>
13.3.1	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	23,83	275,24
13.3.2	C2096	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	69,35	800,99
13.3.3	C3120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	8,06	93,09
<b>13.4</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>559,21</b>
13.4.1	C3017	PLA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	559,21	559,21
<b>13.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>764,13</b>
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,13	764,13
<b>13.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>577,98</b>
13.6.1	C1256	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERIORES EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	25,10	402,86
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO DE ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,48	55,37
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,44	68,68
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	17,92	51,07
<b>13.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>13,51</b>
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,17	13,51
<b>14</b>	<b>BANHEIROS</b>						<b>33.865,02</b>
<b>14.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>1.056,80</b>
14.1.1	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,88	509,23
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	105,30
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,68	442,27
<b>14.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>3.891,16</b>
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	58,85	3.891,16
<b>14.3</b>	<b>DIVISÓRIA</b>						<b>4.193,57</b>
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	267,96	4.193,57
<b>14.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>7.047,84</b>
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 3cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	6,09	402,67
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	42,81	2.830,60
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,65	73,71	3.438,57
14.4.4	C3120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,65	8,06	376,00
<b>14.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.974,19</b>
14.5.1	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	23,83	464,69
14.5.2	C2096	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	69,35	1.352,33
14.5.3	C3120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	8,06	157,17
<b>14.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>4.363,43</b>
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	764,13	1.528,26

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.6.2	C1993	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	829,96	1.659,92
14.6.3	C1994	PORTA TIPO P/FRANJA (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	118,64	683,37
14.6.4	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	81,98	491,88
<b>14.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>9.191,76</b>
14.7.1	C0347	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	711,53	5.692,24
14.7.2	C1013	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	437,44	3.499,52
	<b>PINTURA</b>						<b>2.123,45</b>
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,65	25,10	1.170,92
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESCUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO DE ESCUADRIAS 2 DEMÃO/S	SEINFRA	M2	25,80	16,48	425,18
14.8.3	C1280	ESMALLE DUAS-DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,44	527,35
<b>14.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>22,82</b>
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,17	22,82
<b>15</b>	<b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>						<b>81.498,81</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>4.381,06</b>
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,92	2.457,48
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	8,81	1.923,58
<b>15.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>9.347,14</b>
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	42,81	9.347,14
<b>15.3</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>45.183,87</b>
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	270,19	45.183,87
<b>15.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>4.981,81</b>
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	51,70	4.981,81
	<b>PINTURA</b>						<b>17.492,19</b>
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	25,10	17.492,19
<b>15.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>112,74</b>
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	1,17	112,74
<b>16</b>	<b>CASA DE GAS</b>						<b>823,49</b>
<b>16.1</b>	<b>LAJE</b>						<b>139,35</b>
16.1.1	C4455	LAJE DE FIBRA-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80m	SEINFRA	M2	1,23	113,29	139,35
<b>16.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>190,67</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	58,85	190,67
<b>16.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>158,43</b>
16.3.1	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,09	19,73
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	42,81	138,70
<b>16.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>57,68</b>
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	37,38	26,91
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,72	42,73	30,77
<b>16.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>178,12</b>
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	178,12	178,12



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>16.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>99,24</b>
16.6.1	C2253	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAE, TERN. C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	25,10	81,32
16.6.2	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	17,92	17,92
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.512,42</b>
<b>17.1</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>						<b>5.424,48</b>
17.1.1	C1907	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	226,02	5.424,48
<b>17.2</b>	<b>LUMINÁRIA, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>4.087,94</b>
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	102,13	3.472,42
17.2.2	C46-8	ARRANDELA DE SOBREPÓS. CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-17, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	73,23	292,92
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	80,65	322,60
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>1.664,55</b>
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	419,95	419,95
18.2	C1-84	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,91	21,82
18.3	C1954	COULETE PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,81	79,29
18.4	C6021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LEVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	18,71	74,84
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	55,09	110,18
18.6	C2192	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,41	14,41
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD, AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,72	70,32
18.8	C2159	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25 mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,53	42,65
18.9	C2117	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,34	185,41
18.10	C2116	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	7,37	82,47
18.11	C1130	LUVA PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,53	16,59
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,45	4,45
18.13	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD, MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,31	30,93
18.14	C1564	COUVELO PVC SOLD, MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,58	45,48
18.15	C1957	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,32	12,64
18.16	C1563	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	5,04	60,48
18.17	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,48	37,92
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	88,68	354,72
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>6.193,23</b>
19.1	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	33,74	134,96
19.2	C2674	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,22	92,88
19.3	C2656	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,28	215,89
19.4	C2655	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	13,17	51,10
19.5	C2653	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	19,67	32,32	635,73
19.6	C1564	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPECÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
19.7	C1532	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,46	137,84
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,71	38,13
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,64	95,48



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.10	C1540	JOELHO DE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,72	166,32
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,40	98,40
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,69	14,69
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,60	25,60
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,14	24,14
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,32	69,96
19.16	C2090	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,06	45,06
	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMP. CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	36,23	108,69
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	243,06	87,50
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.037,58	4.037,58
<b>20</b>	<b>FACHADA/MURO</b>						<b>62.681,36</b>
<b>20.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>58.954,56</b>
20.1.1	C180	ALVENARIA (CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO E LAR. (PINTA) REBOCCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	271,68	58.954,56
<b>20.2</b>	<b>GRADIL</b>						<b>1.889,48</b>
20.2.1	C4556	PORTÃO PVC TANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM LANT. POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PÓSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	472,37	1.889,48
<b>20.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.837,32</b>
20.3.1	C2231	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	25,10	1.837,32
<b>21</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>55.360,19</b>
<b>21.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>						<b>25.611,32</b>
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	6,77	3.413,16
21.1.2	C2260	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	44,03	22.198,16
<b>21.2</b>	<b>COBERTURA NOVA</b>						<b>29.748,87</b>
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	86,02	16.875,40
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	62,39	12.239,67
21.2.3	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMPOÇADA	SEINFRA	M	24,20	26,19	633,80
						VALOR SEM BDI:	444.846,66
						BDI:	120.642,41
						VALOR COM BDI:	565.489,07

Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Sete centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO



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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0000	34,6800
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
I1691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0500	54,2250
I1725	PREGO 15X15 (1,1" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL Material:						115,0010

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	146,10
VALOR SEM ENCARGOS:	125,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,10
VALOR BDI (27.12%):	39,62
VALOR COM BDI:	185,72
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,4800	23,5223
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,1000	69,4100
TOTAL Material:						150,9673

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700

VALOR:	415,54
VALOR SEM ENCARGOS:	249,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	415,54
VALOR BDI (27.12%):	112,69
VALOR COM BDI:	528,23
QUANTIDADE:	6,16

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO



12081	BOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:						152,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,3600	128,2080
TOTAL Serviço:					128,2080

VALOR:	600,56
VALOR SEM ENCARGOS:	371,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,02
VALOR COM ENCARGOS:	600,56
VALOR BDI (27.12%):	162,87
VALOR COM BDI:	763,43
QUANTIDADE:	18,55

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (27.12%):	11,18
VALOR COM BDI:	52,39
QUANTIDADE:	25,92

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (27.12%):	7,17



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



VALOR COM BDI:	33,60
QUANTIDADE:	21,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:					10,6225

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

VALOR:	13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (27.12%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,33
QUANTIDADE:	181,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9100	9,0965
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:					9,2885

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

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (27.12%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,15
QUANTIDADE:	17,29

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	PA COM FOLHADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,2500	7,3450
I1691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,0500	14,4600
I1728	PIBLOC 18X2,7 (2,12" X 10), (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1800	3,2950
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5300	6,9309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5600	11,1852
TOTAL Material:						43,2161

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

VALOR:	93,90
VALOR SEM ENCARGOS:	63,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	93,90
VALOR BDI (27.12%):	25,47
VALOR COM BDI:	119,37
QUANTIDADE:	29,95

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,4800	59,9019
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7800	45,6331
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
I1605	ADICIONADO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,5900	14,7533
TOTAL Material:						330,1683

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	439,30
VALOR SEM ENCARGOS:	370,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	439,30
VALOR BDI (27.12%):	119,14
VALOR COM BDI:	558,44
QUANTIDADE:	4,48





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (27.12%):	36,57
VALOR COM BDI:	171,41
QUANTIDADE:	4,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:					10,6225

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6516
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (27.12%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,33
QUANTIDADE:	212,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



### 2.3.2. C0217 - ARMADURA Aço-A-60 FINA D=3,10 A 6,40mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1,15000000	KG	1,15000000	7,9100	9,0965
10103	0,02000000	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:					9,2885

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	0,07000000	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	0,07000000	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (27.12%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,15
QUANTIDADE:	56,21

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	0,26000000	M2	0,26000000	28,2500	7,3450
11691	1,20000000	M	1,20000000	12,0500	14,4600
11728	0,25000000	KG	0,25000000	13,1800	3,2950
11846	1,53000000	M	1,53000000	4,5300	6,9309
11916	1,17000000	M	1,17000000	9,5600	11,1852
TOTAL Material:					43,2161

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1,35000000	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	1,35000000	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	93,90
VALOR SEM ENCARGOS:	63,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	93,90
VALOR BDI (27.12%):	25,47
VALOR COM BDI:	119,37
QUANTIDADE:	52,36

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



Equipam	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682			SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:							15,8294

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109			SEINFRA	M3	0,92900000	64,4800	59,9019
I0280			SEINFRA	M3	0,62700000	72,7800	45,6331
I0805			SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
I1605			SEINFRA	M3	0,20900000	70,5900	14,7533
TOTAL Material:							330,1683

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543			SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:							93,3000

VALOR:	439,30
VALOR SEM ENCARGOS:	370,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	439,30
VALOR BDI (27,12%):	119,14
VALOR COM BDI:	558,44
QUANTIDADE:	3,44

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

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391			SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543			SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:							134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (27,12%):	36,57
VALOR COM BDI:	171,41
QUANTIDADE:	3,44

### 2.4.1. C0216 - ARMA DURVA DA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163			SEINFRA	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
I0103			SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:							10,6225



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



Mão de Obra	DESCR. DE SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (27.12%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,33
QUANTIDADE:	245,02

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

Material	DESCR. DE SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ARÇO DE C/CO	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9100	9,0965
I0103	ARMADURA REDOZIDO N. 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:						9,2885

Mão de Obra	DESCR. DE SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (27.12%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,15
QUANTIDADE:	64,61

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

Material	DESCR. DE SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,2500	7,3450
I1691	CONTALETE BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,0500	14,4600
I1728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1800	3,2950
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5300	6,9309
I1916	TABUA DE 1" DE 3AL - L = 80cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5600	11,1852
TOTAL Material:						43,2161

Mão de Obra	DESCR. DE SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (folha 4)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



10498	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					93,90
VALOR SEM ENCARGOS:					63,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					30,86
VALOR COM ENCARGOS:					93,90
VALOR BDI (27.12%):					25,47
VALOR COM BDI:					119,37
QUANTIDADE:					73,17

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3294

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,4800	59,9019
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7800	45,6331
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
11605 PEDREGULHO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,5900	14,7533
TOTAL Material:					330,1683

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

VALOR:	439,30
VALOR SEM ENCARGOS:	370,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	439,30
VALOR BDI (27.12%):	119,14
VALOR COM BDI:	558,44
QUANTIDADE:	3,94

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

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

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,45



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	MODALIDADE DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (27.12%):	36,57
VALOR COM BDI:	171,41
QUANTIDADE:	3.94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:					10,6225

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

VALOR:	12,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (27.12%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,33
QUANTIDADE:	125,36

## 2.5.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,10 A 5,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9100	9,0965
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:					9,2885

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

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (27.12%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,15
QUANTIDADE:	32,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,2500	7,3450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,0500	14,4600
I1728	ALGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1800	3,2950
I1846	BARROTE DE 1"x1"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5300	6,9309
I1916	CHAPA DE 1" DE L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5600	11,1852
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,2161</b>

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

VALOR:	93,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,04</b>
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,90</b>
VALOR BDI (27,12%):	25,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,37</b>
QUANTIDADE:	33,48

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,8294</b>

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,4300	59,9019
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7800	45,6331
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,5900	14,7333
<b>TOTAL Material:</b>						<b>330,1483</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						439,30
VALOR SEM ENCARGOS:						370,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):						68,54
VALOR COM ENCARGOS:						439,30
VALOR BDI (27,12%):						119,14
VALOR COM BDI:						558,44
QUANTIDADE:						2,02

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR SEM ENCARGOS:					49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					55,38
VALOR COM ENCARGOS:					134,84
VALOR BDI (27,12%):					36,57
VALOR COM BDI:					171,41
QUANTIDADE:					2,02

## 2.6.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA M/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	ACO C 350	SEINFRA	KG	0,74000000	5,6334
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA M/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEDRO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,6350
11728	PREÇO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,3954
11846	SARRAFO DE 1"x2"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3341
11916	BARÇA DE 1" DE 21" x 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,2140
TOTAL Material:					78,0009

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,2595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7020

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	FORRO DE PAIPR FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	1,2468



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



C1603	LOCAMENTO E LANCAMENTO DE CONCRETO DE ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300	
						TOTAL Serviço:	24,3768
						VALOR:	113,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	96,93
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
						VALOR COM ENCARGOS:	113,29
						VALOR BDI (27,12%):	30,72
						VALOR COM BDI:	144,01
						QUANTIDADE:	136,16

### 3.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUÇOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PROFESSOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500	
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
					VALOR:	52,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,94
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,54
					VALOR COM ENCARGOS:	52,38
					VALOR BDI (27,12%):	14,34
					VALOR COM BDI:	67,22
					QUANTIDADE:	1,63

### 3.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PROFESSOR	H	0,05000000	20,7700	1,0385	
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
TOTAL Mão de Obra:					8,8135	
					VALOR:	8,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
					VALOR COM ENCARGOS:	8,61
					VALOR BDI (27,12%):	2,39
					VALOR COM BDI:	11,20
					QUANTIDADE:	42,00

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

Equipamento Operatório:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	COMODA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	80 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



10748	VALUNA DE REFORMA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8300	0,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4980

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,4400	4,6320
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1300	1,8780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5300	0,4240
10967	DISPOSITIVO DE CRASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,3900	2,6085
11101	ESP. N.50	SEINFRA	UN	0,10000000	35,1600	3,5160
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,5900	1,6795
TOTAL Material:						14,7380

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630

VALOR:	51,70
VALOR SEM ENCARGOS:	29,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	51,70
VALOR BDI (27,12%):	14,02
VALOR COM BDI:	65,72
QUANTIDADE:	49,30

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	840,5900	21,0148
TOTAL Serviço:						21,0148
VALOR:	42,81					
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11					
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70					
VALOR COM ENCARGOS:	42,81					
VALOR BDI (27,12%):	11,61					
VALOR COM BDI:	54,42					
QUANTIDADE:	42,00					



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 - GRELHA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4800	0,6335
I0209 - BATERIA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	156,9200	156,9200
I0441 - CALÇAMENTO	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I0805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031 - BARRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5600	70,6800
I1155 - REFORÇADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9400	43,9400
I1240 - REFORÇADURA PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6300	83,2600
I1590 - PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30x40	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708 - PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,3400	201,3400
I1724 - TUBO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8400	2,9680
I1919 - TUBO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2200	7,3200
TOTAL Material:					572,5091

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

VALOR:	794,13
VALOR SEM ENCARGOS:	646,84
VALOR ENCARGOS (83,55%):	147,29
VALOR COM ENCARGOS:	794,13
VALOR BDI (27,12%):	207,23
VALOR COM BDI:	971,26
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	233,5600	233,5600
TOTAL Material:					233,5600

VALOR:	233,56
VALOR SEM ENCARGOS:	233,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	233,56
VALOR BDI (27,12%):	63,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (1000)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



VALOR COM BDI:	296,90
QUANTIDADE:	6,00

### 3.4.3. 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	207,4900	207,4900
TOTAL Material:					207,4900
VALOR:					207,49
VALOR SEM ENCARGOS:					207,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					207,49
VALOR BDI (27,12%):					56,27
VALOR COM BDI:					263,76
QUANTIDADE:					6,00

### 3.5.1. C2236 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERM/LIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,0800	9,1780
TOTAL Material:					9,1780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					15,9191
VALOR:					25,10
VALOR SEM ENCARGOS:					15,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,67
VALOR COM ENCARGOS:					25,10
VALOR BDI (27,12%):					6,81
VALOR COM BDI:					31,91
QUANTIDADE:					92,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6900	3,9105
TOTAL Material:					4,1755

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (Ite 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
TEM TIT:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



12395	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,5005

VALOR:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (27,12%):	4,47
VALOR COM BDI:	20,95
QUANTIDADE:	3,36

### 3.5.3. C1280 - ESMALTE DEAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	16,4200	0,6568
11100	SEINFRA	L	0,16000000	23,8700	3,8192
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,1100	1,5743
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material					6,2623

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	14,7700	5,1695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (27,12%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,98
QUANTIDADE:	3,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5300	1,1663
TOTAL Mão de Obra					1,1663

VALOR:	1,7
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	1,7
VALOR BDI (27,12%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,69



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Vol. 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



QUANTIDADE:	48,00
-------------	-------

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

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

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (27,12%):	14,34
VALOR COM BDI:	67,22
QUANTIDADE:	1,68

## 4.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 FERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (27,12%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,20
QUANTIDADE:	42,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8300	0,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4980

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,4400	4,6320
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1300	1,8780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5300	0,4240
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,5000	2,3250
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,1500	3,5160

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (10/16)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBULINHO



11102	SEINFRA	UN	0,05000000	33,5900	1,6795
TOTAL Material					14,7380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630

VALOR	51,70
VALOR SEM ENCARGOS:	29,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	51,70
VALOR BDI (27,12%):	14,02
VALOR COM BDI:	65,72
QUANTIDADE:	48,00

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02500000	840,5900	21,0148
TOTAL Serviço:					21,0148

VALOR:	42,81
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	42,81
VALOR BDI (27,12%):	11,61
VALOR COM BDI:	54,42
QUANTIDADE:	42,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060300	84,4803	0,8835
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	156,5200	156,5200
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5800	70,7400
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9400	43,9400



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMOHTADA (Icle 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMOHTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



11240	LAMINADO DE TUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6300	83,2600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80/M	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11706	PARAFUSO PARA MADEIRO 0,80 (2,10M)	SEINFRA	UN	1,00000000	201,3400	201,3400
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8400	2,9680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-TECADO APÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:						572,5091

Mão de O	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	JORNAL DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,9875
12391	MODEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de O:						191,8230

VALOR:	764,13
VALOR SEM ENCARGOS:	646,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	764,13
VALOR BDI (27,45%):	207,23
VALOR COM BDI:	971,36
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	233,5600	233,5600
TOTAL Material:						233,5600

VALOR:	233,56
VALOR SEM ENCARGOS:	233,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	233,56
VALOR BDI (27,45%):	63,34
VALOR COM BDI:	296,90
QUANTIDADE:	6,00

## 4.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHO COM MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO COMUM, 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	207,4900	207,4900
TOTAL Material:						207,4900

VALOR:	207,49
VALOR SEM ENCARGOS:	207,49





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
PROPOSTA:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,49
VALOR BDI (27.12%):	56,27
VALOR COM BDI:	263,76
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,0600	9,1780
TOTAL Material:						9,1780

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						15,9191

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (27.12%):	6,81
VALOR COM BDI:	31,91
QUANTIDADE:	92,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6900	3,9105
TOTAL Material:						4,1755

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						12,3005

VALOR:	16,49
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (27.12%):	4,47
VALOR COM BDI:	20,95
QUANTIDADE:	3,36

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRAS DE REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4200	0,6568
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8700	3,8192
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1100	1,5743
11347 LIXA P/ RA MADFIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,2623

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11045 ALMOÇO E TRANSPORTES	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (58,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (27,12%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,98
QUANTIDADE:	3,36

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1545 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (63,63%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27,12%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	48,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8531
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (27.12%):	14,34
VALOR COM BDI:	67,22
QUANTIDADE:	1,68

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVE NTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (27.12%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,20
QUANTIDADE:	42,00

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8300	0,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4980

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,4400	4,6320
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1300	1,8780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5300	0,4240
10967 DISCO DE BOLA DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,3900	2,6085
11101 ESMERIL N.33	SEINFRA	UN	0,10000000	35,1600	3,5160
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,5500	1,6795
TOTAL Material:					14,7380

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10044 ANATEL GRANITEIRO/MARMALEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227 GRANITEIRO/MARMALEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	20,7200	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630

VALOR:	51,70
VALOR SEM ENCARGOS:	29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	51,70



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	MAIOR INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM Nº:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



VALOR BDI (27,12%):	14,02
VALOR COM BDI:	65,72
QUANTIDADE:	48,00

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

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	ESTRELENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	840,5900	21,0148
TOTAL Serviço:					21,0148

VALOR:	42,81
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	42,81
VALOR BDI (27,12%):	11,61
VALOR COM BDI:	54,42
QUANTIDADE:	42,00

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

Materiais	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01060000	64,4800	0,6835
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	156,9200	156,9200
10441	COQUELORATADA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	23,5600	70,6800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,9400	43,9400
11240	QUADRO DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	41,6300	83,2600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	201,3400	201,3400
11724	PREGO	KG	0,20000000	14,8400	2,9680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/PODAPÉ	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:					572,5091

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDEREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Ita 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



12543	FORNTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						764,13
VALOR SEM ENCARGOS:						646,84
VALOR ENCARGOS (83,95%):						117,29
VALOR COM ENCARGOS:						764,13
VALOR BDI (27,12%):						207,23
VALOR COM BDI:						971,36
QUANTIDADE:						1,00

## 5.4.2. C4512 - BANDEIRA SEM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1893 BANDEIRA SEM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	233,5600	233,5600
TOTAL Material:					233,5600
VALOR:					233,56
VALOR SEM ENCARGOS:					233,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					233,56
VALOR BDI (27,12%):					63,34
VALOR COM BDI:					296,90
QUANTIDADE:					1,00

## 5.4.3. C2235 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA (ESP = 6mm) COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA (ESP = 6mm) COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	207,4900	207,4900
TOTAL Material:					207,4900
VALOR:					207,49
VALOR SEM ENCARGOS:					207,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					207,49
VALOR BDI (27,12%):					56,27
VALOR COM BDI:					263,76
QUANTIDADE:					1,00

## 5.5.1. C2235 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALI C/ROLO 444	SEINFRA	KG	1,00000000	7,0600	9,1750
TOTAL Material:					9,1750



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (Ito 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



Mão de O	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de O:				15,9191
VALOR:				25,10
VALOR SEM ENCARGOS:				15,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):				9,67
VALOR COM ENCARGOS:				25,10
VALOR BDI (27,12%):				6,81
VALOR COM BDI:				31,91
QUANTIDADE:				92,00

**5.5.2. C1200 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347 PARA LIXA E MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA KG	0,45000000	8,6900	3,9105
TOTAL Material:				4,1755

Mão de O	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de O:				12,3005
VALOR:				16,48
VALOR SEM ENCARGOS:				3,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,49
VALOR COM ENCARGOS:				16,48
VALOR BDI (27,12%):				4,47
VALOR COM BDI:				20,95
QUANTIDADE:				3,36

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10030 LIXA ARRABAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	16,4200	0,6568
11100 ESMALTE BRANCO	SEINFRA L	0,16000000	23,8700	3,8192
11199 FOLHA BRANCA C/CSGO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	12,1000	1,5743
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:				6,2623

Mão de O	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0395
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
ITEM:	REFORMA DA ESCOLA FERREIRINHO



TOTAL Mão de Obra:	14,1775
VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (27,12%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,98
QUANTIDADE:	3,36

## 5.6.1. 0347 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:				1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (85,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27,12%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	40,00

## 6.1.1. 0103 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	H	0,31000000	20,7750	6,4385
12543 - SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	16,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (27,12%):	14,34
VALOR COM BDI:	67,22
QUANTIDADE:	1,68

## 6.1.2. 0107 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	H	0,05000000	20,7750	1,0385
12543 - SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
ITEM:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



TOTAL Mão de Obra:	8,8135
VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (27,12%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,20
QUANTIDADE:	42,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8300	0,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4980

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,4400	4,6320
10795 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1300	1,8780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5300	0,4240
10967 DISCO DE DESASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,3950	2,6085
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,1600	3,5160
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,5900	1,6795
TOTAL Materiais:					14,7380

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

VALOR:	51,70
VALOR SEM ENCARGOS:	29,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	51,70
VALOR BDI (27,12%):	14,02
VALOR COM BDI:	65,72
QUANTIDADE:	48,00

## 6.3.1. C3028 - REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM:	REFORMA DA ESCOLA DE RNAMBUNHO



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 - ARMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	840,5900	21,0148
TOTAL Serviço:				21,0148	
VALOR:				42,81	
VALOR SEM ENCARGOS:				21,11	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				21,70	
VALOR COM ENCARGOS:				42,81	
VALOR BDI (27,12%):				11,61	
VALOR COM BDI:				54,42	
QUANTIDADE:				42,00	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31000000	64,4800	0,6835
10209 - BATENTE DE PORTA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA LISA	SEINFRA	UN	1,00000000	156,9200	156,9200
10441 - C/L HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031 - DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5600	70,6800
11100 - PORTA LISA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9400	43,9400
11240 - REVESTIMENTO PARA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE COM PARA PORTA LISA	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6300	83,2600
11590 - PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708 - PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,3400	201,3400
11721 - PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8400	2,9680
11911 - TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800	7,9200
TOTAL Material:				572,5091	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 - CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra				191,6230	
VALOR:				764,13	
VALOR SEM ENCARGOS:				646,84	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				117,29	
VALOR COM ENCARGOS:				764,13	
VALOR BDI (27,12%):				207,23	
VALOR COM BDI:				971,36	
QUANTIDADE:				1,00	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
TÍTULO:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUCO



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	233,5600	233,5600
TOTAL Material:				233,5600

VALOR:	233,56
VALOR SEM ENCARGOS:	233,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	233,56
VALOR BDI (27,12%):	63,34
VALOR COM BDI:	296,90
QUANTIDADE:	6,00

## 6.4.3. C2875 - VÍDRO ESCURTO EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VÍDRO ESCURTO EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO	M2	1,00000000	207,4900	207,4900
TOTAL Material:				207,4900

VALOR:	207,49
VALOR SEM ENCARGOS:	207,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,49
VALOR BDI (27,12%):	56,27
VALOR COM BDI:	263,76
QUANTIDADE:	6,00

## 6.5.1. C2235 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	7,0600	9,1780
TOTAL Material:				9,1780

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				15,9191

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (63,85%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (27,12%):	6,81

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	Tomada de Preços nº 19.06.01/2023-07/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
TESTE:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



VALOR COM BDI:	31,91
QUANTIDADE:	92,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8 6900	3,9105
TOTAL Material:					4,1755

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20 7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005

VALOR:	16,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (27,12%):	4,47
VALOR COM BDI:	20,95
QUANTIDADE:	3,36

## 6.5.3. C1280 - ESMALTE EM 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000 AQUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16 4200	0,6568
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,6700	3,8192
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1100	1,5743
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,2623

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20 7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (27,12%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,98
QUANTIDADE:	3,36



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA - FURNAMBULHO



## 6.6.1. C344 - MÃO DE OBRAS EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 - ALVENARIA	SEINFRA	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:				1,1663
VALOR:				1,17
VALOR SEM ENCARGOS:				0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,76
VALOR COM ENCARGOS:				1,17
VALOR BDI (27,12%):				0,32
VALOR COM BDI:				1,49
QUANTIDADE:				48,00

## 7.1.1. C007 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 - ALVENARIA	SEINFRA	0,01500000	64,4800	0,9672
10947 - ARGAMASSA	SEINFRA	2,18000000	1,0500	2,2890
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,18000000	0,5300	1,1554
12081 - TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:				20,6616
Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 - MODEIRO	SEINFRA	1,00000000	20,7700	20,7700
12541 - ALVENARIA	SEINFRA	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:				38,1860
VALOR:				58,85
VALOR SEM ENCARGOS:				35,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):				23,77
VALOR COM ENCARGOS:				58,85
VALOR BDI (27,12%):				15,96
VALOR COM BDI:				74,81
QUANTIDADE:				90,00

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 - BETA CABEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,8294
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 - AÇO CA-50	SEINFRA	60,00000000	9,0800	544,8000
10103 - ARAME REÇOZINCO 1,18 BWA5	SEINFRA	1,20000000	9,6000	11,5200



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRAS DE REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Lote 1)	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 11116	12/07/2023
LOCATÁRIOS:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Rubrica	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP		
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SÉSSENTA) DIAS.		
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62300000	64,4800	40,2033
10280	AREIA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7800	63,9008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11991	BRANCA F.T. - BACOTINTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0500	7,2300
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1800	26,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5600	47,8000
TOTAL Material:						915,4421

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	ALMODANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ALMODOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.621,15
VALOR SEM ENCARGOS:						1.186,14
VALOR ENCARGOS (83,33%):						435,01
VALOR COM ENCARGOS:						1.621,15
VALOR BDI (27,12%):						439,66
VALOR COM BDI:						2.060,81
QUANTIDADE:						0,05

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4800	0,3933
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,6812

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,33
VALOR ENCARGOS (83,33%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,09
VALOR BDI (27,12%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,74
QUANTIDADE:						180,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRAS DE REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA FERREIRINHO



## 7.2.2. C3025 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de obra	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920

Serviço	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M2	0,02500000	840,5900	21,0148
TOTAL Serviço:				21,0148

VALOR:	42,81
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS (83,65%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	42,81
VALOR BDI (27,12%):	11,61
VALOR COM BDI:	54,42
QUANTIDADE:	180,00

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

Mão de obra	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	3,8675
TOTAL Mão de Obra:				9,0600

Serviço	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M2	0,00600000	427,3600	2,5642
TOTAL Serviço:				2,5642

VALOR:	11,64
VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (83,65%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,64
VALOR BDI (27,12%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,80
QUANTIDADE:	43,00

## 7.2.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de obra	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:				25,4240

**CONSTRUSOL**  
CONSTRUTORA S.A.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.01/2022-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
TÍTULO:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINO



Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 MASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIRITRADO 1:6		SEINFRA	M3	0,02000000	362,7300
TOTAL Serviço:					7,2540
VALOR:					32,68
VALOR SEM ENCARGOS:					14,87
VALOR ENCARGOS (60,85%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					32,68
VALOR BDI (27,12%):					8,86
VALOR CCM SDC:					41,54
QUANTIDADES:					42,00

**7.3.1. C1611 - LASTRO DE C/TA CRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032 C/TA CRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)		SEINFRA	M2	3,37800000	27,7800
TOTAL Equipamento Custo Material:					6,1381
VALOR:					37,98
VALOR SEM ENCA. (60%):					26,30
VALOR ENCARGOS (60,85%):					18,48
VALOR COM ENCARGOS:					37,38
VALOR BDI (27,12%):					16,14
VALOR COM BDI:					47,52
QUANTIDADES:					42,00

**7.3.2. C1921 - INCL. INDUSTRIAL NATURAL, GSB= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DECOMFETADORA ELÉTRICA (1HP)		SEINFRA	H	0,20210000	1,3333
10740 MÁQUINA DE POLIR (GHP)		SEINFRA	H	0,25500000	0,6650
TOTAL Equipamento Custo Material:					0,6650
VALOR:					37,98
VALOR SEM ENCA. (60%):					26,30
VALOR ENCARGOS (60,85%):					18,48
VALOR COM ENCARGOS:					37,38
VALOR BDI (27,12%):					16,14
VALOR COM BDI:					47,52
QUANTIDADES:					42,00

**CONSTRUSOL**  
CONSTRUTORA SERRALENSE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRAS DE REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19 06 012023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
OBJETO:	REFORMA DE ESCOLA FERREIRA NEVES



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	REFORÇO DE FIBRA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,5600
10108	REFORÇO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,3700	2,1411
10509	CEMENTO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4400	2,3160
10295	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,3900	0,5217
11101	ESMELTE N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,1600	3,5160
11102	ESMELTE N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,5900	1,6795
11310	UNIFLEX PLASTICO 1,27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000	3,0000
<b>TOTAL Material</b>						<b>57,3217</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7500	31,1500
12391	PROF. DEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7500	24,9000
12543	SE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5600	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>74,7300</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	<b>67,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,36%)</b>	<b>58,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>112,86</b>
<b>VALOR BDI (27,12%)</b>	<b>30,81</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>143,47</b>
<b>QUANTIDADE</b>	<b>48,30</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	FAIXA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	64,4600	0,6633
10209	BALANTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	156,9200	156,9200
10441	VALVULA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8030
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5600	70,6800
11100	FERRAQUILA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3400	43,3400
11240	GRANITEIRO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, 5CM PARA PORTA INTERNA)	SEINFRA	UN	2,00000000	41,8400	83,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,3400	201,3400
11724	PERoba	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8400	2,9680
11910	CORDÃO PARA FIXAÇÃO DE BATELHOS DE PORTA	SEINFRA	UN	5,00000000	1,4200	7,1000
<b>TOTAL Material</b>						<b>572,5091</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10011	ADJUNTO DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE C**



DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRAS DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Pernambuco)
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 9.06.01/2023-07/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUCINHO

12391	12391	SENZALA	M	1,40000000	20,7700	29,6780
12543	12543	SENZALA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra						191,6230
VALOR:						764,13
VALOR SEM ENCARGOS:						646,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						117,29
VALOR COM ENCARGOS:						764,13
VALOR BDI (27,12%):						207,23
VALOR COM BDI:						971,36
QUANTIDADE:						1,00

**7.4.2. C2514 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO - UNIDADE: M2**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12300	1,00	M2	1,00000000	233,5600	233,5600
TOTAL Material					233,5600
VALOR:					233,56
VALOR SEM ENCARGOS:					233,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					233,56
VALOR BDI (27,12%):					63,34
VALOR COM BDI:					296,90
QUANTIDADE:					6,00

**7.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CASILHO: QUANTIDADE ESP. = 6mm COLOCADO (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12255	1,00	M2	1,00000000	207,4900	207,4900
TOTAL Material					207,4900
VALOR:					207,49
VALOR SEM ENCARGOS:					207,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					207,49
VALOR BDI (27,12%):					56,27
VALOR COM BDI:					263,76
QUANTIDADE:					6,00

**7.5.1. C2235 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11903	1,00	M2	1,00000000	317,00	317,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Rde 1)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	COMADA DE PREÇOS Nº 10.00.01/2033-07/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
TÍTULO:	REFORMA DE ESCOLAS PORMUNICÍPIO



Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004C AJUDANTE DE FANTOZ	SEINFRA H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395 PILOTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				15,9191
VALOR:				25,10
VALOR SEM ENCARGOS:				15,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):				9,67
VALOR COM ENCARGOS:				25,10
VALOR BDI (27,12%):				6,81
VALOR COM BDI:				31,91
QUANTIDADE:				80,00

**7.5.2. C1200 - ESMALTE EM 2 DEMÃOS DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 VASSO CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA KG	0,45000000	8,6900	3,9105
TOTAL Material:				4,1755

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE FANTOZ	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PILOTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:				12,3005
VALOR:				16,43
VALOR SEM ENCARGOS:				11,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,49
VALOR COM ENCARGOS:				19,48
VALOR BDI (27,12%):				4,47
VALOR COM BDI:				20,95
QUANTIDADE:				3,36

**7.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 GUAPRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	16,4200	0,6568
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	20,8700	3,3392
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	12,1100	1,5743
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:				6,2623

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

**CONSTRUSOL**  
- OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRAS DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19, DE 01/2023-07/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.
ITEM:	REFORMA DA ESCOLA BERNAMBUNGO



10045	SEMI-FRONTAL	SEINFRA	M	0,35000000	16,7760	5,8693
12965	SEMI-FRONTAL	SEINFRA	M	0,40000000	20,7700	8,3020
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (57,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (27,12%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,09
QUANTIDADE:	3,36

**7.6.1. C6447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	SEINFRA	M	0,07500000	10,0000	1,1303	
TOTAL Mão de Obra:						1,1303

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (92,66%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27,12%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	46,00

**8.1.1. C6073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)**

Materiais	SEINFRA	MS	0,01520000	64,4930	0,9672	
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0000	2,2690	
10816	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8300	1,8154	
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500	
TOTAL Material:						20,8016

Mão de Obra	SEINFRA	M	1,00000000	20,7700	20,7700	
12943	SEINFRA	M	1,12000000	15,7500	17,4400	
TOTAL Mão de Obra:						38,2100

VALOR:	59,95
VALOR SEM ENCARGOS:	53,08
VALOR ENCARGOS (57,85%):	22,77
VALOR COM ENCARGOS:	56,85
VALOR BDI (27,12%):	15,96



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRAS EM UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (foto)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006.07/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
EM:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



VALOR COM BDI:	74,81
QUANTIDADE:	90,00

## 8.1.2. C0606 - MÃO DE OBRATE DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 - SERRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	M	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294

Materiais	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 - CIMENTO CP-25	SEINFRA	KG	66,80000000	8,0300	544,8000
10105 - AREIA PENEIRADA N.16 B.Ws	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8000	11,9200
10109 - AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	5,62350000	64,2800	46,9903
11281 - BARRA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,7100	61,8903
10305 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4300	173,6280
11691 - FOLTA DE CIMENTO DE 2"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	3,7100	7,2300
11714 - CIMENTO DE 18 KG (M3) 10; (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M3	2,00000000	11,6500	23,3000
11913 - TUBO DE 1" DE 3A - L = 50cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5600	47,8000
TOTAL Material:					9,54401

Mão de Obra	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 - MODELO	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 - AJUDA JOR/PTZ PIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8960
10490 - AJUDA JOR/PTZ	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
11111 - AJUDA JOR/PTZ	SEINFRA	H	12,00000000	14,7000	176,4000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

VALOR B:	1.921,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1.196,14
VALOR ENCARGOS (61,89%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.631,15
VALOR BDI (21,10%):	433,66
VALOR COM BDI:	2.064,81
QUANTIDADE:	0,05

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

Materiais	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 - AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4800	0,3933
11105 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,6083

Mão de Obra	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (TOM 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (NOVENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
ITEM 1:	REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



1253	ALVARETE	SEMPRA	M	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (27,25%):						1,45
VALOR COM BDI:						7,73
QUANTIDADE:						190,90

**8.2.2 C072 - RESÍDUO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Nº do Item	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	TRABALHO	SEMPRA	M	0,80000000	20,7600
02993	MÃO DE OBRA	SEMPRA	M	1,60000000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					20,0900

C074	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN 1:3 (M2)	SEMPRA	M2	0,02500000	240,0000	21,0000
TOTAL Mão de Obra:						20,0900
VALOR:						47,01
VALOR SEM ENCARGOS:						21,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						21,70
VALOR COM ENCARGOS:						42,81
VALOR BDI (27,12%):						11,51
VALOR COM BDI:						54,42
QUANTIDADE:						180,00

**8.2.3. C078 - RESÍDUO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/TETO (M2)**

Nº do Item	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	TRABALHO	SEMPRA	M	0,25000000	21,7500
02993	MÃO DE OBRA	SEMPRA	M	0,25000000	5,2875
TOTAL Mão de Obra:					27,0375

C071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEMPRA	M3	0,00600000	47,5500	2,8242
TOTAL Mão de Obra:						27,0375
VALOR:						11,34
VALOR SEM ENCARGOS:						5,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						6,39



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

GERA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (cote 1)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.0-2023-07/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR À 60 (SESENTA) DIAS.
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA PLINAMUJNHC



VALOR BDI (7,12%)	2,36
VALOR COM BDI	14,00
QUANTIDADE	66,06

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

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SEINFRA	0,70000000	15,6500	10,9550
TOTAL Mão de Obra				25,4940

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PELA TRACO 1:6	M3	0,02000000	362,7000	7,2540
TOTAL Serviço				7,2540
VALOR				32,7480
VALOR SEM ENCARGOS				14,27
VALOR ENCARGOS (81,67%)				17,54
VALOR COM ENCARGOS				32,69
VALOR BDI (7,12%)				2,36
VALOR COM BDI				41,54
TOTAL				52,00

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002 BOMBA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento Cust. Material				0,0000
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10250 CIMENTO PORTLAND	M3	0,03320000	64,4000	2,1492
10280 AREIA	M3	0,04400000	70,7500	3,1130
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
TOTAL Material				10,7622

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SEINFRA	1,50000000	14,5000	21,7500
TOTAL Mão de Obra				30,0580
VALOR				37,80
VALOR SEM ENCARGOS				20,00
VALOR ENCARGOS (81,67%)				15,10
VALOR COM ENCARGOS				35,10
VALOR BDI (7,12%)				2,50
VALOR COM BDI				37,60



1 m