



TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS



## PROPOSTA DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 19.06.01/2023-07/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 19.06.01/2023-07/TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, pelo preço de R\$ 1.322.760,63 (UM MILHÃO TREZENTOS E VINTE E DOIS MIL SETECENTOS E SESENTA REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS), com vigência conforme Edital e prazo de execução dos serviços 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 o Sr. MARCOS ANTONIO DE SOUSA LINHARES, portador da carteira de identidade nº 2000010543385 SSP/CE, CPF Nº 789.373-20, como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 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.

TORRES CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS LTDA – ME

CNPJ: 39.607.955/0001-47

Av. Engenheiro Humberto Monte, 2929, sala 205 A, Torre Sul, Bairro: Pici, Fortaleza – Ceará

TELEFONE: (85) 3099-6501

EMAIL: torresconstrucoes048@gmail.com

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE-12 DE JULHO DE 2023.

TORRES CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ: 39.607.955/0001-47  
MARCOS ANTONIO DE SOUSA LINHARES  
RG: 2000010543385 - CPF: 510.789.373-20  
SÓCIO PROPRIETÁRIO

FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 44280-D

# RESUMO DO ORÇAMENTO



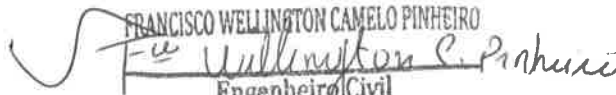
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b> 12/07/2023	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.141,44	0,20
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	88.937,57	15,60
3	SALA 01	13.666,91	2,40
4	SALA 02	13.666,91	2,40
5	SALA 03	13.666,91	2,40
6	SALA 04	13.666,91	2,40
7	SALA 05 sala nova	37.493,96	6,58
8	SALA 06 sala nova	37.493,96	6,58
9	DEPÓSITO	2.679,88	0,47
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	7.178,75	1,26
11	DIRETORIA	7.070,97	1,24
12	DESPENSA	3.249,18	0,57
13	COZINHA	8.269,08	1,45
14	BANHEIROS	43.657,96	7,66
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	104.180,66	18,28
16	CASA DE GÁS	1.057,54	0,19
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.194,16	2,14
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.153,65	0,38
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.931,02	1,39
20	FACHADA/MURO	80.154,06	14,06
21	COBERTURA	70.478,12	12,36

VALOR BDI TOTAL:	121.598,07	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	448.391,53	
VALOR TOTAL:	569.989,60	

**Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta centavos**

TORRES CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 39.607.955/0001-47  
 Marcilio Antonio de Sousa Linhares  
 MARCOS ANTONIO DE SOUSA LINHARES  
 RG: 2000010543385 - CPF: 510.789.373-20  
 SÓCIO PROPRIETÁRIO

FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO  
  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 44280-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

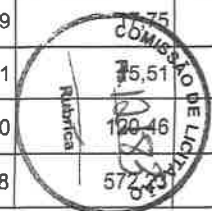


TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.141,4</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,65	40,59	190,24	1.141,4
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>								<b>88.937,5</b>
<b>2.1</b>	<b>EMBASAMENTO</b>								<b>17.510,7</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	417,75	113,29	531,04	3.271,2
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	603,86	163,77	767,63	14.239,5
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>12.475,6</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	40,71	11,04	51,75	1.341,3
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,12	7,08	33,20	711,8
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	13,96	3,79	17,75	3.224,2
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,20	3,31	15,51	268,1
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	94,76	25,70	120,46	3.607,7
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	450,15	122,08	572,23	2.563,5
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	133,22	36,13	169,35	758,6
<b>2.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>								<b>13.509,8</b>
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	13,96	3,79	17,75	3.779,6
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,20	3,31	15,51	871,8
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	94,76	25,70	120,46	6.307,2
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	450,15	122,08	572,23	1.968,4



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TORRES CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	133,22	36,13	169,35	582,56
<b>2.4</b>	<b>VIGAS</b>								<b>17.087,10</b>
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	13,96	3,79	17,75	4.349,11
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,20	3,31	15,51	1.002,10
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	94,76	25,70	120,46	8.814,06
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	450,15	122,08	572,23	2.254,59
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	133,22	36,13	169,35	667,24
<b>2.5</b>	<b>PILARES</b>								<b>8.280,13</b>
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	13,96	3,79	17,75	2.242,85
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	12,20	3,31	15,51	506,25
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	94,76	25,70	120,46	4.033,00
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	450,15	122,08	572,23	1.155,90
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	133,22	36,13	169,35	342,09
<b>2.6</b>	<b>LAJES</b>								<b>20.074,07</b>
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	115,98	31,45		20.074,07
<b>3</b>	<b>SALA 01</b>								<b>13.666,91</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>576,53</b>
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,25	14,17		111,59
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,71	2,36	11,07	464,94





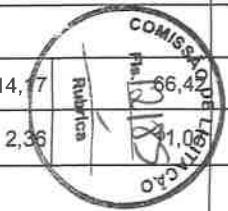
TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>3.2</b>		<b>PISOS</b>							<b>3.160,32</b>
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,79	14,05	65,84	3.160,32
<b>3.3</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>2.279,76</b>
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,70	11,58	54,28	2.279,76
<b>3.4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.472,88</b>
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	781,48	211,94	993,42	993,42
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	241,58	65,52	307,10	1.842,60
3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,61	58,20	272,81	1.636,86
<b>3.5</b>		<b>PINTURA</b>							<b>3.107,34</b>
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,22	6,84	32,06	2.949,52
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,47	4,47	20,94	70,36
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,48	5,55	26,03	87,46
<b>3.6</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>70,08</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,15	0,31	1,46	70,08
<b>4</b>		<b>SALA 02</b>							<b>13.666,91</b>
<b>4.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>576,53</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,25	14,77	66,42	111,59
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,71	2,36	41,00	464,94
<b>4.2</b>		<b>PISOS</b>							<b>3.160,32</b>



AD

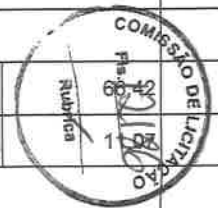


TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,79	14,05	65,84	3.160,32
<b>4.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>2.279,76</b>
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,70	11,58	54,28	2.279,76
<b>4.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>4.472,88</b>
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	781,48	211,94	993,42	993,42
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	241,58	65,52	307,10	1.842,60
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,61	58,20	272,81	1.636,86
<b>4.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>3.107,34</b>
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,22	6,84	32,06	2.949,52
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,47	4,47	20,94	70,36
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,48	5,55	26,03	87,46
<b>4.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>70,08</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,15	0,31	1,46	70,08
<b>5</b>	<b>SALA 03</b>								<b>13.666,91</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>576,53</b>
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,25	14,17		111,59
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,71	2,36		464,94
<b>5.2</b>	<b>PISOS</b>								<b>3.160,32</b>
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,79	14,05	65,84	3.160,32



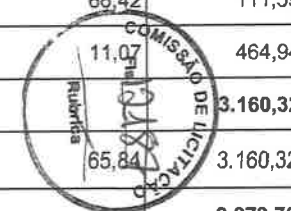


TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>2.279,76</b>
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,70	11,58	54,28	2.279,76
<b>5.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>4.472,88</b>
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	781,48	211,94	993,42	993,42
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	241,58	65,52	307,10	1.842,60
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,61	58,20	272,81	1.636,86
<b>5.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>3.107,34</b>
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,22	6,84	32,06	2.949,52
5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,47	4,47	20,94	70,36
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,48	5,55	26,03	87,46
<b>5.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>70,08</b>
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,15	0,31	1,46	70,08
<b>6</b>	<b>SALA 04</b>								<b>13.666,91</b>
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>576,53</b>
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,25	14,17	66,42	111,58
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,71	2,36		464,94
<b>6.2</b>	<b>PISOS</b>								<b>3.160,32</b>
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,79	14,05		3.160,32
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>2.279,76</b>



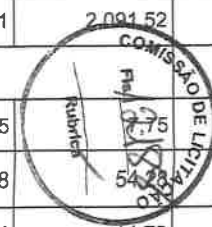


TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE FERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,70	11,58	54,28	2.279,76
<b>6.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>4.472,88</b>
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	781,48	211,94	993,42	993,42
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	241,58	65,52	307,10	1.842,60
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,61	58,20	272,81	1.636,86
<b>6.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>3.107,34</b>
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,22	6,84	32,06	2.949,52
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,47	4,47	20,94	70,36
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,48	5,55	26,03	87,46
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>70,08</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,15	0,31	1,46	70,08
<b>7</b>	<b>SALA 05 sala nova</b>								<b>37.493,96</b>
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>6.859,98</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	59,05	16,01	75,06	6.755,40
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.645,31	446,21	2.091,52	104,58
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>13.854,36</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	6,10	1,65		1.395,00
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	42,70	11,58		9.770,40
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,58	3,14	14,72	706,56







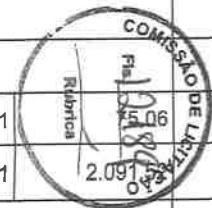
TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190801/2023.07

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	32,49	8,81	41,30	1.982,40
<b>7.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>9.193,44</b>
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,48	10,16	47,64	2.286,72
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,19	30,70	143,89	6.906,72
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>4.472,88</b>
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	781,48	211,94	993,42	993,42
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	241,58	65,52	307,10	1.842,60
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,61	58,20	272,81	1.636,86
<b>7.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>3.043,22</b>
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,22	6,84	32,06	2.885,40
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,47	4,47	20,94	70,36
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,48	5,55	26,03	87,46
<b>7.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>70,08</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,15	0,31	1,46	70,08
<b>8</b>	<b>SALA 06 sala nova</b>								<b>37.493,96</b>
<b>8.1</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>6.859,98</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	59,05	16,01		6.755,40
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.645,31	446,21		104,58
<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>13.854,36</b>





TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,10	1,65	7,75	1.395,00
3.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	42,70	11,58	54,28	9.770,40
3.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,58	3,14	14,72	706,56
3.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,49	8,81	41,30	1.982,40
<b>3.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>9.193,44</b>
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,48	10,16	47,64	2.286,72
3.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,19	30,70	143,89	6.906,72
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>4.472,88</b>
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO L SA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	781,48	211,94	993,42	993,42
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	241,58	65,52	307,10	1.842,60
3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,61	58,20	272,81	1.636,86
<b>3.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>3.043,22</b>
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,22	6,84	32,06	2.885,40
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,47	4,47	20,94	70,36
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,48	5,55	26,03	87,46
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>70,08</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,15	0,31	1,46	70,08
<b>9</b>	<b>DEPÓSITO</b>								<b>2.679,88</b>
<b>9.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>114,57</b>





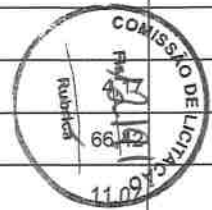
TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,71	2,36	11,07	114,57
<b>9.2</b>	<b>PISOS</b>								<b>188,30</b>
9.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	51,79	14,05	65,84	188,30
<b>9.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>561,80</b>
9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	42,70	11,58	54,28	561,80
<b>9.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>993,42</b>
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	781,48	211,94	993,42	993,42
<b>9.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>817,61</b>
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,22	6,84	32,06	659,79
9.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,47	4,47	20,94	70,36
9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,48	5,55	26,03	87,46
<b>9.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>4,18</b>
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,15	0,31	1,46	4,18
<b>10</b>	<b>LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA</b>								<b>7.178,75</b>
<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>327,00</b>
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,28	0,89		60,05
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,25	14,17		14,61
10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,71	2,36		252,40
<b>10.2</b>	<b>FORRO</b>								<b>985,97</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TORRES CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	53,86	14,61	68,47	985,97
<b>10.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>948,10</b>
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,79	14,05	65,84	948,10
<b>10.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>1.237,50</b>
10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	42,70	11,58	54,28	1.237,50
<b>10.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>1.863,25</b>
10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	781,48	211,94	993,42	993,42
10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	241,58	65,52	307,10	460,68
10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	214,61	58,20	272,81	409,22
<b>10.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>1.795,73</b>
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,22	6,84	32,06	1.590,18
10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,47	4,47	20,94	70,36
10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,48	5,55	26,03	87,48
10.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	17,88	4,85	22,73	47,73
<b>10.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>21,00</b>
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,15	0,31	1,46	21,00
<b>11</b>	<b>DIRETORIA</b>								<b>70,97</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>67,00</b>
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,25	14,17	66,42	14,60



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

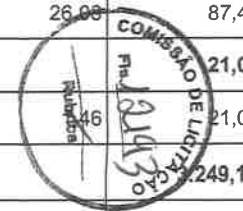


TORRES CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,71	2,36	11,07	252,40
<b>11.2</b>	<b>FORRO</b>								<b>985,97</b>
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	53,86	14,61	68,47	985,97
<b>11.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>948,10</b>
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,79	14,05	65,84	948,10
<b>11.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>1.237,58</b>
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	42,70	11,58	54,28	1.237,58
<b>11.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>1.863,29</b>
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	781,48	211,94	993,42	993,42
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	241,58	65,52	307,10	460,68
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	214,61	58,20	272,81	409,22
<b>11.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>1.748,00</b>
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,22	6,84	32,06	1.590,18
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,47	4,47	20,94	70,36
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,48	5,55	26,03	87,46
<b>11.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>21,02</b>
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,15	0,31		21,02
<b>12</b>	<b>DESPENSA</b>								<b>249,18</b>
<b>12.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>114,57</b>



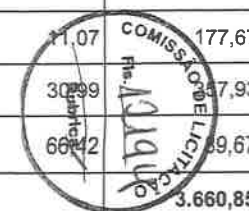


TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,71	2,36	11,07	114,57
<b>12.2</b>	<b>PISOS</b>								<b>188,30</b>
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	51,79	14,05	65,84	188,30
<b>12.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>1.237,58</b>
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	42,70	11,58	54,28	1.237,58
<b>12.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>926,39</b>
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO L SA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	728,75	197,64	926,39	926,39
<b>12.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>778,16</b>
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,22	6,84	32,06	659,79
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	16,47	4,47	20,94	52,77
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	20,48	5,55	26,03	65,60
<b>12.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>4,18</b>
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,15	0,31	1,46	4,18
<b>13</b>	<b>COZINHA</b>								<b>8.269,08</b>
<b>13.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>625,27</b>
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,71	2,36	11,07	177,67
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	24,38	6,61	30,99	357,93
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	52,25	14,17	66,42	89,67
<b>13.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>3.660,85</b>





TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	75,04	20,35	95,39	1.817,18
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/P SO)	SEINFRA	M2	19,05	8,00	2,17	10,17	193,74
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	42,70	11,58	54,28	1.034,03
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	323,00	87,60	410,60	615,90
<b>13.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>1.508,89</b>
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	24,03	6,52	30,55	352,85
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	70,74	19,18	89,92	1.038,58
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	8,00	2,17	10,17	117,46
<b>13.4</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>726,63</b>
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	571,61	155,02	726,63	726,63
<b>13.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>993,42</b>
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO L SA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	781,48	211,94	993,42	993,42
<b>13.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>737,16</b>
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	25,22	6,84	32,06	514,56
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,47	4,47	20,94	70,36
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,48	5,55	26,03	87,46
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	17,88	4,85	22,73	64,78
<b>13.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>16,86</b>
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,15	0,31	1,46	16,86







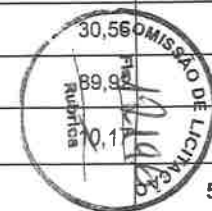
TORRES CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>14</b>	<b>BANHEIROS</b>								<b>43.657,96</b>
<b>14.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>1.327,20</b>
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,25	14,17	66,42	639,62
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,34	4,70	22,04	132,24
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,38	6,61	30,99	555,34
<b>14.2</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>4.962,97</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	59,05	16,01	75,06	4.962,97
<b>14.3</b>	<b>DIVISÓRIA</b>								<b>5.399,25</b>
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	271,40	73,60	345,00	5.399,25
<b>14.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>9.025,79</b>
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	6,10	1,65	7,75	512,43
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	42,70	11,58	54,28	3.588,99
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,65	75,04	20,35	95,39	4.449,94
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,65	8,00	2,17	10,17	474,43
<b>14.5</b>	<b>PISOS</b>								<b>2.547,49</b>
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	24,03	6,52	30,55	595,73
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	70,74	19,18	89,92	1.753,44
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	8,00	2,17	10,17	198,32
<b>14.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>5.656,41</b>







TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO L SA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	781,48	211,94	993,42	1.986,84
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO L SA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	849,57	230,40	1.079,97	2.159,94
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	120,65	32,72	153,37	883,41
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	82,10	22,27	104,37	626,22
<b>14.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>12.002,96</b>
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	732,54	198,66	931,20	7.449,60
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	447,74	121,43	569,17	4.553,36
<b>14.8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>2.707,42</b>
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,65	25,22	6,84	32,06	1.495,60
14.8.2	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,47	4,47	20,94	540,25
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,48	5,55	26,03	671,57
<b>14.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>28,47</b>
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,15	0,31	1,46	28,47
<b>15</b>	<b>PÁTIO E CIRCULAÇÃO</b>								<b>104.180,66</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>5.502,81</b>
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,64	6,14	28,78	3.085,79
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	8,71	2,36	11,07	2.417,02
<b>15.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>11.851,50</b>
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	42,70	11,58	54,28	11.851,50





TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>15.3</b>	<b>CALÇADA</b>								<b>57.998,71</b>
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	272,83	73,99	346,82	57.998,71
<b>15.4</b>	<b>PISOS</b>								<b>6.344,34</b>
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	51,79	14,05	65,84	6.344,34
<b>15.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>22.342,61</b>
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	25,22	6,84	32,06	22.342,61
<b>15.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>140,69</b>
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	1,15	0,31	1,46	140,69
<b>16</b>	<b>CASA DE GÁS</b>								<b>1.057,54</b>
<b>16.1</b>	<b>LAJE</b>								<b>181,34</b>
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	115,98	31,45	147,43	181,34
<b>16.2</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>243,19</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	59,05	16,01	75,06	243,19
<b>16.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>200,98</b>
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,10	1,65	7,75	25,11
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	42,70	11,58	54,28	175,87
<b>16.4</b>	<b>PISOS</b>								<b>73,12</b>
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	37,48	10,16	47,64	34,30
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	42,42	11,50	53,92	38,82



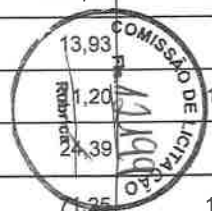


TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁ 4

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>16.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>232,31</b>
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	182,75	49,56	232,31	232,31
<b>16.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>126,60</b>
16.6.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	25,22	6,84	32,06	103,87
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	17,88	4,85	22,73	22,73
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>12.194,16</b>
<b>17.1</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>								<b>6.921,84</b>
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	226,88	61,53	288,41	6.921,84
<b>17.2</b>	<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>								<b>5.272,32</b>
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	103,73	28,13	131,86	4.483,24
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	73,66	19,98	93,64	374,56
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	81,52	22,11	103,63	414,52
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>								<b>2.153,65</b>
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	433,86	117,66	551,52	551,52
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,96	2,97	13,93	27,86
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,81	2,39	11,20	100,80
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	19,19	5,20	24,39	97,56
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,05	15,20	71,25	142,50
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,58	3,95	18,53	18,53





TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,81	3,20	15,01	90,06
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,49	2,30	10,79	53,95
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,50	3,12	14,62	239,04
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	7,41	2,01	9,42	105,41
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,57	1,51	7,08	21,24
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,45	1,21	5,66	5,66
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,35	2,81	13,16	39,48
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,54	2,04	9,58	57,48
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,39	1,73	8,12	16,24
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	5,06	1,37	6,43	77,16
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,46	2,57	12,03	48,12
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	90,67	24,59	115,26	461,04
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>7.931,02</b>
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,11	9,25	43,36	173,44
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,42	6,35	29,77	119,08
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,39	4,99	23,38	275,12
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	13,21	3,58	16,79	65,15
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	32,54	8,82	41,36	813,55
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,26	10,38	48,64	145,92





TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190801/2023.07				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,86	9,45	44,31	177,24
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,66	3,43	16,09	48,27
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,62	3,69	17,31	121,17
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,91	7,57	35,48	212,88
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,44	4,46	20,90	125,40
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,67	3,98	18,65	18,65
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,76	6,99	32,75	32,75
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,38	6,61	30,99	30,99
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,54	6,38	29,92	89,76
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,92	12,18	57,10	57,10
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	36,61	9,93	46,54	139,62
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	245,68	66,63	312,31	112,43
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.068,20	1.103,30	5.171,50	5.171,50
<b>20</b>	<b>FACHADA/MURO</b>								<b>80.154,06</b>
<b>20.1</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>75.322,87</b>
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	273,06	74,05	347,11	75.322,87
<b>20.2</b>	<b>GRADIL</b>								<b>484,40</b>
20.2.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	488,59	132,51	621,10	2.484,40





TORRES CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>20.3</b>	<b>PINTURA</b>								<b>2.346,75</b>
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	25,22	6,84	32,06	2.346,75
<b>21</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>70.478,12</b>
<b>21.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>								<b>32.316,65</b>
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	6,76	1,83	8,59	4.330,73
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	43,67	11,84	55,51	27.985,92
<b>21.2</b>	<b>COBERTURA NOVA</b>								<b>38.161,47</b>
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	87,22	23,65	110,87	21.750,48
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	62,57	16,97	79,54	15.604,16
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	26,23	7,11	33,34	806,83

VALOR BDI TOTAL: 121.598,07  
 VALOR ORÇAMENTO: 448.391,55  
 VALOR TOTAL: 569.989,62



Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta centavos

FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO  
*F. Wellington C. Pinheiro*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 44280-D

TORRES CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 39.607.955/0001-47  
*Marcos Antonio de Sousa Linhares*  
 MARCOS ANTONIO DE SOUSA LINHARES  
 RG: 2000010543385 - CPF: 510.789.373-20  
 SÓCIO PROPRIETÁRIO



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

 <p>TORRES CONSTRUÇÃO &amp; SERVIÇOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	28,95%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:						118,9257

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra:						30,7268

<b>VALOR:</b>					<b>149,65</b>
---------------	--	--	--	--	---------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2700	71,7970
TOTAL Material:						156,3505

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92800000	20,7700	123,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89200000	15,5500	138,2706
TOTAL Mão de Obra:						261,3952

<b>VALOR:</b>					<b>417,75</b>
---------------	--	--	--	--	---------------

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

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39800000	20,7700	174,4265
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08960000	15,5500	141,3433
TOTAL Mão de Obra:						315,7698

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,4800	130,6440
TOTAL Serviço:						130,6440

<b>VALOR:</b>					<b>603,86</b>
---------------	--	--	--	--	---------------

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b> 12/07/2023	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA		0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61820000	15,5500	40,7130
TOTAL Mão de Obra:						40,7130
<b>VALOR:</b>						<b>40,71</b>

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
TOTAL Mão de Obra:						26,1178
<b>VALOR:</b>						<b>26,12</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:						10,9971
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:						2,9672
<b>VALOR:</b>						<b>13,96</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
69	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800	9,4070
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:						9,6056
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	16,7700	1,1598
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	20,7700	1,4365
TOTAL Mão de Obra:						2,5963
<b>VALOR:</b>						<b>12,20</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2200	7,5972
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4600	14,9520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8900	11,5713



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS DE CUSTOS



TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	<b>VERSÃO:</b> 0,00% <b>HORA:</b> 17,76% <b>MES:</b> 05/2021 <b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07		

<b>TOTAL Material:</b>	44,6884
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
I0498	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					50,0708
<b>VALOR:</b>					<b>94,76</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					15,7508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,92900000	66,6900	61,9550
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
I0805	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
<b>TOTAL Material:</b>					342,2147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					92,1804
<b>VALOR:</b>					<b>450,15</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					133,2219
<b>VALOR:</b>					<b>133,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
<b>TOTAL Material:</b>					10,9971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
I0121	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,9672
<b>VALOR:</b>					<b>13,96</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		PRÓPRIA		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				



### 2.3.2. 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	8,1800	9,4070
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
<b>TOTAL Material:</b>						9,6056

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	16,7700	1,1598
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	20,7700	1,4365
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,5963
<b>VALOR:</b>						<b>12,20</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2200	7,5972
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4600	14,9520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8900	11,5713
<b>TOTAL Material:</b>						44,6884

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						50,0708
<b>VALOR:</b>						<b>94,76</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,7508


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,6900	61,9550
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
<b>TOTAL Material:</b>						342,2147

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						92,1804
<b>VALOR:</b>						<b>450,15</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	100%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:						133,2219
<b>VALOR:</b>						<b>133,22</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:						10,9971
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:						2,9672
<b>VALOR:</b>						<b>13,96</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800	9,4070
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:						9,6056
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	16,7700	1,1598
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	20,7700	1,4365
TOTAL Mão de Obra:						2,5963
<b>VALOR:</b>						<b>12,20</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2200	7,5972
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4600	14,9520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8900	11,5713
TOTAL Material:						44,6884
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA		05/2021
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
					TOTAL Mão de Obra:	50,0708
					<b>VALOR:</b>	<b>94,76</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,6900	61,9550
280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
					TOTAL Material:	342,2147

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
					TOTAL Mão de Obra:	92,1804
					<b>VALOR:</b>	<b>450,15</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
					TOTAL Mão de Obra:	133,2219
					<b>VALOR:</b>	<b>133,22</b>

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
					TOTAL Material:	10,9971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
					TOTAL Mão de Obra:	2,9672
					<b>VALOR:</b>	<b>13,96</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE CUSTOS**

 <p>TORRES CONSTRUÇÃO &amp; SERVIÇOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	07,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%	
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800	9,4070
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,6056</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	16,7700	1,1598
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	20,7700	1,4365
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,5963</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,20</b>
---------------	--------------

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2200	7,5972
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4600	14,9520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8900	11,5713
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,6884</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>50,0708</b>

<b>VALOR:</b>	<b>94,76</b>
---------------	--------------

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>15,7508</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,6900	61,9550
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>342,2147</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>92,1804</b>

<b>VALOR:</b>	<b>450,15</b>
---------------	---------------

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAC</td> <td></td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC		47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA		0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC		47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA		0,00%																	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																			
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07																			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
					TOTAL Mão de Obra:	133,2219
					<b>VALOR:</b>	<b>133,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0532
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,1980
28	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,4285
TOTAL Material:					78,8082

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	7,1823
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	5,3772
TOTAL Mão de Obra:					12,5595

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	15,5936
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	9,0204
TOTAL Serviço:					24,6140
<b>VALOR:</b>					<b>115,98</b>

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	6,1562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	46,0902
TOTAL Mão de Obra:					52,2464
<b>VALOR:</b>					<b>52,25</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	1,0260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	7,6817
TOTAL Mão de Obra:					8,7077
<b>VALOR:</b>					<b>8,71</b>

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS**

 TORRES CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	17,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA		
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9700	4,7910
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2400	1,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9900	2,6985
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3700	3,6370
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
TOTAL Material:						15,2480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74100000	16,7700	12,4266
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13620000	20,7700	23,5989
TOTAL Mão de Obra:						36,0255
<b>VALOR:</b>						<b>51,79</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:						21,5305

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,9400	21,1735
TOTAL Serviço:						21,1735
<b>VALOR:</b>						<b>42,70</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500	45,4500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0600	86,1200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2500	208,2500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE				<b>REF.</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				



<b>TOTAL Material:</b>	592,1577
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	16,7700	62,1329
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	20,7700	76,9529
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					189,3237

<b>VALOR:</b>	<b>781,48</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTES	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	241,5800	241,5800
<b>TOTAL Material:</b>					241,5800

<b>VALOR:</b>	<b>241,58</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,6100	214,6100
<b>TOTAL Material:</b>					214,6100

<b>VALOR:</b>	<b>214,61</b>
---------------	---------------

**3.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3000	9,4900
<b>TOTAL Material:</b>					9,4900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32604000	16,7700	5,4677
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,7281

<b>VALOR:</b>	<b>25,22</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9900	4,0455
<b>TOTAL Material:</b>					4,3155

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823



**RELATÓRIO DE CUSTOS - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	14,00%	05/2021
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

TOTAL Mão de Obra:	12,1529
<b>VALOR:</b>	<b>16,47</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4745

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0074
<b>VALOR:</b>					<b>20,48</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	15,5500	1,1523
TOTAL Mão de Obra:					1,1523
<b>VALOR:</b>					<b>1,15</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500	46,0902
TOTAL Mão de Obra:					52,2464
<b>VALOR:</b>					<b>52,25</b>

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


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,5500	7,6817
TOTAL Mão de Obra:					8,7077
<b>VALOR:</b>					<b>8,71</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,5160
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9700	4,7910
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2400	1,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9900	2,6985
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3700	3,6370
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,2480</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I44	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74100000	16,7700	12,4266
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13620000	20,7700	23,5989
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,0255</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>51,79</b>
---------------	--------------

### 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,5305</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,9400	21,1735
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,1735</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>42,70</b>
---------------	--------------

### 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500	45,4500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0600	86,1200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2500	208,2500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>592,1577</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	16,7700	62,1329
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	20,7700	76,9529
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						189,3237
<b>VALOR:</b>						<b>781,48</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5800	241,5800
<b>TOTAL Material:</b>					241,5800
<b>VALOR:</b>					<b>241,58</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,6100	214,6100
<b>TOTAL Material:</b>					214,6100
<b>VALOR:</b>					<b>214,61</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3000	9,4900
<b>TOTAL Material:</b>					9,4900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32604000	16,7700	5,4677
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,7281
<b>VALOR:</b>					<b>25,22</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9900	4,0455
<b>TOTAL Material:</b>					4,3155
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,1529

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA		05/2021
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>16,47</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4745

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
145 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0074
<b>VALOR:</b>					<b>20,48</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	15,5500	1,1523
TOTAL Mão de Obra:					1,1523
<b>VALOR:</b>					<b>1,15</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500	46,0902
TOTAL Mão de Obra:					52,2464
<b>VALOR:</b>					<b>52,25</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,5500	7,6817
TOTAL Mão de Obra:					8,7077
<b>VALOR:</b>					<b>8,71</b>


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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5160

# RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS



TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA		0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9700	4,7910
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2400	1,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9900	2,6985
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3700	3,6370
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,2480</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74100000	16,7700	12,4266
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13620000	20,7700	23,5989
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,0255</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,79</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,5305</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,9400	21,1735
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,1735</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,70</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500	45,4500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0600	86,1200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2500	208,2500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>592,1577</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	16,7700	62,1329

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				0,00%



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	20,7700	76,9529
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						189,3237
<b>VALOR:</b>						<b>781,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5800	241,5800
<b>TOTAL Material:</b>					241,5800	
<b>VALOR:</b>					<b>241,58</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,6100	214,6100
<b>TOTAL Material:</b>					214,6100	
<b>VALOR:</b>					<b>214,61</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3000	9,4900
<b>TOTAL Material:</b>					9,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J45	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32604000	16,7700	5,4677
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,7281	
<b>VALOR:</b>					<b>25,22</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9900	4,0455
<b>TOTAL Material:</b>					4,3155	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,1529	
<b>VALOR:</b>					<b>16,47</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



FORRIS CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b> PROPRIA				
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4745</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,0074</b>

**VALOR: 20,48**

**5.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	15,5500	1,1523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1523</b>

**VALOR: 1,15**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500	46,0902
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,2464</b>

**VALOR: 52,25**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,5500	7,6817
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,7077</b>

**VALOR: 8,71**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,5160</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Companhia:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA KG	0,30000000	15,9700	4,7910
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,60000000	3,2400	1,9440
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,15000000	17,9900	2,6985
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	36,3700	3,6370
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	34,7500	1,7375
<b>TOTAL Material:</b>				15,2480

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA H	0,74100000	16,7700	12,4266
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,13620000	20,7700	23,5989
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				36,0255
<b>VALOR:</b>				<b>51,79</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,59280000	20,7700	12,3125
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,59280000	15,5500	9,2180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				21,5305

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02500000	846,9400	21,1735
<b>TOTAL Serviço:</b>				21,1735
<b>VALOR:</b>				<b>42,70</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	66,6900	0,7069
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	162,3100	162,3100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,3700	73,1100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,4500	45,4500
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	43,0600	86,1200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	208,2500	208,2500
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,3500	3,0700
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL Material:</b>				592,1577

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,70500000	16,7700	62,1329
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,70500000	20,7700	76,9529



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>HORA</b> Composição	<b>MES</b> PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>REF.</b>	05/2021
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	189,3237
					<b>VALOR:</b>	<b>781,48</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5800	241,5800
					<b>TOTAL Material:</b>	241,5800
					<b>VALOR:</b>	<b>241,58</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,6100	214,6100
					<b>TOTAL Material:</b>	214,6100
					<b>VALOR:</b>	<b>214,61</b>

**6.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3000	9,4900
					<b>TOTAL Material:</b>	9,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32604000	16,7700	5,4677
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	15,7281
					<b>VALOR:</b>	<b>25,22</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9900	4,0455
					<b>TOTAL Material:</b>	4,3155
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	12,1529
					<b>VALOR:</b>	<b>16,47</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição		PRÓPRIA		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0074
<b>VALOR:</b>					<b>20,48</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	15,5500	1,1523
TOTAL Mão de Obra:					1,1523
<b>VALOR:</b>					<b>1,15</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I05 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	15,5500	17,2070
TOTAL Mão de Obra:					37,7278
<b>VALOR:</b>					<b>59,05</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>947,9590</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	16,7700	203,7957
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	20,7700	98,4996
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	20,7700	153,9057
I0991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	15,5500	184,3608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>681,6033</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.645,31</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7433</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,3566</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,10</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,5305</b>


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,9400	21,1735
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,1735</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,70</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAC	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,9711

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	435,4800	2,6129
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,6129
<b>VALOR:</b>						<b>11,58</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69160000	20,7700	14,3645
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	15,5500	10,7544
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,1189

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,3800	7,3676
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,3676
<b>VALOR:</b>						<b>32,49</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0600	0,7942
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,7942

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
I0130	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2800	3,3123
I01805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL Material:</b>						11,5764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8997
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,1080
<b>VALOR:</b>						<b>37,48</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS**



TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b> 12/07/2023	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8200	2,2146
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9700	2,3955
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9900	0,5397
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3700	3,6370
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,4133</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,7700	24,6249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	15,5500	18,4361
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>73,8421</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>113,19</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500	45,4500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0600	86,1200
I1700	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2500	208,2500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>592,1577</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	16,7700	62,1329
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	20,7700	76,9529
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>189,3237</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>781,48</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5800	241,5800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA		0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

<b>TOTAL Material:</b>	241,5800
<b>VALOR:</b>	<b>241,58</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,6100	214,6100
<b>TOTAL Material:</b>					214,6100
<b>VALOR:</b>					<b>214,61</b>

**7.5 2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3000	9,4900
<b>TOTAL Material:</b>					9,4900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32604000	16,7700	5,4677
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,7281
<b>VALOR:</b>					<b>25,22</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9900	4,0455
<b>TOTAL Material:</b>					4,3155

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,1529
<b>VALOR:</b>					<b>16,47</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					6,4745


  

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07		

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:						14,0074
<b>VALOR:</b>						<b>20,48</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	15,5500	1,1523
TOTAL Mão de Obra:						1,1523
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3256
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	15,5500	17,2070
TOTAL Mão de Obra:						37,7278
<b>VALOR:</b>						<b>59,05</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7508
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
TOTAL Material:						947,9590
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	16,7700	203,7957
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	20,7700	98,4996

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



TORRES CONSTRUÇÃO  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	20,7700	153,9057
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	15,5500	184,3608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						681,6033
<b>VALOR:</b>						<b>1.645,31</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						1,7433
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,3566
<b>VALOR:</b>						<b>6,10</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,5305
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,9400	21,1735
<b>TOTAL Serviço:</b>						21,1735
<b>VALOR:</b>						<b>42,70</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,9711
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	435,4800	2,6129
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,6129
<b>VALOR:</b>						<b>11,58</b>

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

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07

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



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69160000	20,7700	14,3645
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	15,5500	10,7544
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,1189

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,3800	7,3676
<b>TOTAL Serviço:</b>					7,3676
<b>VALOR:</b>					<b>32,49</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0600	0,7942
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,7942

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2800	3,3123
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL Material:</b>					11,5764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8997
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					25,1080
<b>VALOR:</b>					<b>37,48</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8200	2,2146
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9700	2,3955
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9900	0,5397
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3700	3,6370
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
<b>TOTAL Material:</b>					38,4133

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811