



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)

Tianguá – CE, 10 de julho de 2023.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

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

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA . Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 19.06.01/2023-07/TP. No valor do de R\$ 565.916,60 (QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS SESSENTA CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação. Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 - CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E


CONSTRUÇÕES EPP

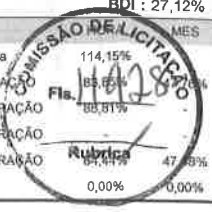
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR

ENG. CIVIL CREA CE 48726/D


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

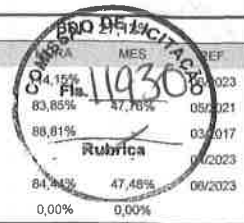
	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>VERSIÃO</b>		<b>MES</b> <b>REF</b>	
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		DESABILITA    2023/06 - Fortaleza    114,15%		06/2023	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    85,64%		05/2021	
		SICRO 2    2016/11 COM DESONERAÇÃO    88,81%		03/2017		
		SICRO    2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023		
		SINAPI    2023/05 COM DESONERAÇÃO		06/2023		
		<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b> 0,00%    0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVICOS</b>						<b>890,70</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>						<b>890,70</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,45	890,70
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDACOES DAS AMPLIACOES</b>						<b>69.464,02</b>
<b>2.1</b>	<b>EMBASAMENTO</b>						<b>13.698,52</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	414,83	2.555,35
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	600,71	11.143,17
<b>2.2</b>	<b>FUNDACOES</b>						<b>9.742,67</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,92	40,39	1.046,91
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	25,91	555,51
2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	13,85	2.515,85
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,10	209,21
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	93,99	2.815,00
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	448,26	2.008,20
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	132,14	591,99
<b>2.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>						<b>10.547,25</b>
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	13,85	2.949,22
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,10	680,14
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	93,99	4.921,32
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	448,26	1.542,01
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	132,14	454,56
<b>2.4</b>	<b>VIGAS</b>						<b>13.339,33</b>
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	13,85	3.393,53
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,10	781,78
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	93,99	6.877,25
2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	448,26	1.766,14
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	132,14	520,63
<b>2.5</b>	<b>PILARES</b>						<b>6.464,23</b>
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	13,85	1.750,09
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	12,10	394,94
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	93,99	3.146,79
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	448,26	905,49
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	132,14	266,92
<b>2.6</b>	<b>LAJES</b>						<b>15.672,02</b>
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	115,10	15.672,02
<b>3</b>	<b>SALA 01</b>						<b>10.665,30</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>						<b>449,95</b>
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	51,83	87,07
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,64	362,88
<b>3.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.465,28</b>
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,36	2.465,28


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	29/06/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DESABILITA	2023/06 - Forleleza	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
				0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	239,62	1.437,72
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	212,88	1.277,28
<b>5.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.424,06</b>
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,01	2.300,92
5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,34	54,90
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,31	68,24
<b>5.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>54,72</b>
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72
<b>6</b>	<b>SALA 04</b>						<b>10.665,30</b>
<b>6</b>	<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>						<b>449,95</b>
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	51,83	87,07
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,64	362,88
<b>6.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.465,28</b>
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,36	2.465,28
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.781,22</b>
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,41	1.781,22
<b>6.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.490,07</b>
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	775,07	775,07
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	239,62	1.437,72
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	212,88	1.277,28
<b>6.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.424,06</b>
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,01	2.300,92
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,34	54,90
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,31	68,24
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>54,72</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72
<b>7</b>	<b>SALA 05 SALA NOVA</b>						<b>29.293,15</b>
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>5.365,56</b>
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	58,71	5.283,90
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.633,10	81,66
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>10.824,12</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	6,06	1.090,80
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	42,41	7.633,80
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,50	552,00
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	32,24	1.547,52
<b>7.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>7.184,64</b>
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,22	1.786,56
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	112,46	5.398,08
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>3.490,07</b>
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	775,07	775,07

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA :</b> 29/06/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA		<b>DESABILITA</b> 2023/06 - Fortaleza		<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA		<b>SICRO 2</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO      88,8%		<b>SICRO</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO      84,44%		
		<b>SINAPI</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO      84,44%		<b>Subtota</b> 0,00%		<b>0,00%</b>	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,01	514,71
9.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,34	54,90
9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,31	68,24
<b>9.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>3,26</b>
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,14	3,26
<b>10</b>	<b>LABORATORIO DE INFORMATICA</b>						<b>5.602,08</b>
<b>10.1</b>	<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>						<b>255,19</b>
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,25	46,80
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	51,83	11,40
10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,64	196,99
<b>1</b>	<b>FORRO</b>						<b>769,25</b>
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	53,42	769,25
<b>10.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>739,58</b>
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,36	739,58
<b>10.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>966,95</b>
10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	42,41	966,95
<b>10.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>1.453,82</b>
10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	775,07	775,07
10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	239,62	359,43
10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	212,88	319,32
<b>10.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.400,87</b>
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,01	1.240,50
10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,34	54,90
10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,31	68,24
1	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	17,73	37,23
<b>10.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>16,42</b>
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,14	16,42
<b>11</b>	<b>DIRETORIA</b>						<b>5.518,05</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>						<b>208,39</b>
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	51,83	11,40
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,64	196,99
<b>11.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>769,25</b>
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	53,42	769,25
<b>11.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>739,58</b>
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,36	739,58
<b>11.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>966,95</b>
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	42,41	966,95
<b>11.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>1.453,82</b>
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	775,07	775,07
11.5.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	239,62	359,43

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b> 29/06/2023	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA	DESABILITA	2023/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	25,01	401,41
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,34	54,90
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,31	68,24
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	17,73	50,53
<b>13.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>13,17</b>
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,14	13,17
<b>14</b>	<b>BANHEIROS</b>						<b>34.079,01</b>
<b>14.1</b>	<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>						<b>1.035,80</b>
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	51,83	499,12
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,20	103,20
1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,19	433,48
<b>14.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>3.881,91</b>
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	58,71	3.881,91
<b>14.3</b>	<b>DIVISORIA</b>						<b>4.212,98</b>
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	269,20	4.212,98
<b>14.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>7.046,47</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	6,06	400,69
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	42,41	2.804,15
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,65	74,41	3.471,23
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	7,94	370,40
<b>14.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.988,61</b>
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	23,90	466,05
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	70,14	1.367,73
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	7,94	154,83
<b>14.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>4.413,44</b>
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	775,07	1.550,14
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	842,62	1.685,24
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	119,66	689,24
14.6.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	81,47	488,82
<b>14.7</b>	<b>LOUCAS E METAIS</b>						<b>9.365,28</b>
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	726,58	5.812,64
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	444,08	3.552,64
<b>14.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.112,29</b>
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,65	25,01	1.166,72
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,34	421,57
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,31	524,00
<b>14.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>22,23</b>
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,14	22,23
<b>15</b>	<b>PATIO E CIRCULACAO</b>						<b>81.430,68</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>						<b>4.294,62</b>
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,46	2.408,16

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b> 29/06/2023	BDL 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA	DESABILITA	2023/06 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

RE. 110360


Rubrica

4,15%	06/2023
83,50%	05/2021
88,81%	01/2017
84,44%	04/2023
47,48%	06/2023
0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,71	70,26
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,42	42,10
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,41	186,55
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	7,35	82,25
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,52	16,56
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,42	4,42
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,27	30,81
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,48	44,88
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,32	12,64
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	5,01	60,12
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD /ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,38	37,52
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	89,92	359,68
<b>19</b>	<b>INSTALACOES SANITARIAS</b>						<b>6.124,40</b>
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	33,83	135,32
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,23	92,92
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,24	215,41
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	13,10	50,83
19.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	19,67	28,70	564,53
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	37,94	113,82
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,57	138,28
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,55	37,65
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,50	94,50
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,68	166,08
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,31	97,86
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,54	14,54
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,54	25,54
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,17	24,17
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,34	70,02
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,55	44,55
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	36,31	108,93
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	244,48	88,01
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.041,44	4.041,44
<b>20</b>	<b>FECHADA / MURO</b>						<b>62.630,50</b>
<b>20.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>58.861,25</b>
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	271,25	58.861,25
<b>20.2</b>	<b>GRADIL</b>						<b>1.938,52</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	484,63	1.938,52
<b>20.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.830,73</b>
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	25,01	1.830,73
<b>21</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>55.050,56</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA :</b> 29/06/2023		<b>BDI :</b> 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>SEINFRA</b>		<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>SICRO 2</b>		<b>MES</b>	
		<b>SINAPI</b>		<b>REF.</b>		
		<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,9721</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>155,5705</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3500	122,1000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2400	137,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>259,2600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>414,83</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>157,4500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3500	172,9750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2400	140,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>313,1830</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,5900	130,0770
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>130,0770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>600,71</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>VERSIÃO:</b> 2023/06 - Fortaleza		<b>HORA:</b> 83,85%	
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> 17,78%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 06/2023	
		<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO		<b>03/2017</b>		
		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO		<b>04/2023</b>		
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>84,44%</b>		<b>17,18%</b>
				<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
					TOTAL Material:	44,3390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4300	22,1805
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3500	27,4725
					TOTAL Mão de Obra:	49,6530
					<b>VALOR:</b>	<b>93,99</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6152

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	61,4534
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
					TOTAL Material:	341,2073

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
					TOTAL Mão de Obra:	91,4400
					<b>VALOR:</b>	<b>448,26</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
					TOTAL Mão de Obra:	132,1400
					<b>VALOR:</b>	<b>132,14</b>


### 2.3.1. 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	9,3100	10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
					TOTAL Material:	10,9035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
					TOTAL Mão de Obra:	2,9424



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA :</b> 29/06/2023		<b>BDI :</b> 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		DESABILITA	2023/06 - Fortaleza		08/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		08/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		08/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		08/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO		08/2023	
		Composição	PRÓPRIA		800% 0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 91,4400

**VALOR: 448,26**

## 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	2,00000000	20,3500	40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						132,1400
<b>VALOR:</b>						<b>132,14</b>

## 2.4.1. 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	9,3100	10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
<b>TOTAL Material:</b>						10,9035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,9424
<b>VALOR:</b>						<b>13,85</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	8,1100	9,3265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
<b>TOTAL Material:</b>						9,5235


  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4300	1,1501
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3500	1,4245
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,5746
<b>VALOR:</b>						<b>12,10</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	28,9800	7,5348
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b> 29/06/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA	<b>DESABILITA</b>	2023/06 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	<b>SICRO</b>
		<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b>
		<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>Composição</b>
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%	<b>Composição</b>



<b>VALOR:</b>	<b>13,85</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169   AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
<b>TOTAL Material:</b>					9,5235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4300	1,1501
I0121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3500	1,4245
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,5746

<b>VALOR:</b>	<b>12,10</b>
---------------	--------------

### 2.5.3. 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	28,9800	7,5348
I1691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
I1728   PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
I1846   SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916   TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
<b>TOTAL Material:</b>					44,3390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041   AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4300	22,1805
I0498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3500	27,4725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					49,6530

<b>VALOR:</b>	<b>93,99</b>
---------------	--------------


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					15,6152

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	61,4534
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605   PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
<b>TOTAL Material:</b>					341,2073

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 29/06/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERGÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA	<b>DESABILITA</b>	2023/06 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	<b>NOVA</b>
		<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
		<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,6375
<b>VALOR:</b>						<b>8,64</b>

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8400	4,7520
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2100	1,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8500	2,6775
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
<b>TOTAL Material:</b>						15,1260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4300	12,3225
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,3500	23,4025
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						35,7250
<b>VALOR:</b>						<b>51,36</b>

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

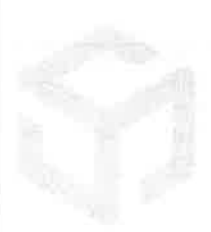
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,3540

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	842,2800	21,0570
<b>TOTAL Serviço:</b>						21,0570
<b>VALOR:</b>						<b>42,41</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	66,1500	0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 27,12%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	111,12%	-	06/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,00%	55,00%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		Composição		0,00%	0,00%	-	



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	8,9200	4,0140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2840</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,0515</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,34</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4243</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,8905</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,31</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,8250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,83</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3500	1,0175

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA :</b> 29/06/2023		<b>BDI :</b> 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PREÇOS</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	28,81%	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7100	85,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5600	206,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>587,3208</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	61,6125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	76,3125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,3360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>187,7510</b>
<b>VALOR:</b>					<b>775,07</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	239,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>239,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>239,62</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	212,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>212,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>212,88</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	9,4120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4120</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,4219
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,5969</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,01</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b> 29/06/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA	<b>DESABILITA</b>	2023/06 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	<b>HORA</b>
		<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
		<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>REF.</b>
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,6375
<b>VALOR:</b>						<b>8,64</b>

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8400	4,7520
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2100	1,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8500	2,6775
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
<b>TOTAL Material:</b>						15,1280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4300	12,3225
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,3500	23,4025
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						35,7250
<b>VALOR:</b>						<b>51,36</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
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,3540


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	842,2800	21,0570
<b>TOTAL Serviço:</b>						21,0570
<b>VALOR:</b>						<b>42,41</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		<b>DESABILITA:</b>	<b>2023/06 - Fortaleza</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		<b>SEINFRA:</b>	<b>027,1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>7,76%</b>
		<b>SICRO 2:</b>	<b>2016/11 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>64,81%</b>	<b>03/2017</b>	
		<b>SICRO:</b>	<b>2023/01 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>0,00%</b>	<b>04/2023</b>	
		<b>SINAPI:</b>	<b>2023/05 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>0,00%</b>	<b>06/2023</b>	
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>			



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	8,9200	4,0140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2840</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,0515</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,34</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4243</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,8905</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,31</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,8250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,83</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3500	1,0175

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 27,12%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		DESABILITA	2023/06 - Fortaleza			06/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,87%	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7100	85,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5600	206,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>587,3208</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4300	61,6125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3500	76,3125
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>187,7510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>775,07</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,6200	239,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>239,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>239,62</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,8800	212,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>212,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>212,88</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2400	9,4120	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4120</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4300	5,4219
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5969</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,01</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 27,12%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORÇ. Nº</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114	-	06/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,65%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	3,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	24,14%	47,48%	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 37,4188

**VALOR: 58,71**

### 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	21,8700	15,6152
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,6152

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
<b>TOTAL Material:</b>						941,5108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,4300	202,0890
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,3500	97,6800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,3500	152,6250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,2400	182,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						675,9740
<b>VALOR: 1.633,10</b>						

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						1,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,3210
<b>VALOR: 6,06</b>						

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>VERÃO</b>		<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>VERÃO</b>		<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>SEINFRA</b>		<b>06/2023</b>	
			<b>SICRO 2</b>		<b>03/2017</b>	

<b>DESABILITA</b>	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017
<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2023
<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%	06/2023
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 24,9040

**VALOR: 37,22**

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,9240

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8400	2,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8500	0,5355
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
<b>TOTAL Material:</b>						38,3029


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2400	18,2880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						73,2330
<b>VALOR: 112,46</b>						

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7100	85,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5600	206,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL Material:</b>						587,3208

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 27,12%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	-	-	06/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	14,85%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	17,48%	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

**VALOR:** **16,34**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4243</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,8905</b>

**VALOR:** **20,31**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1430</b>

**VALOR:** **1,14**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,2957</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,4188</b>

**VALOR:** **58,71**

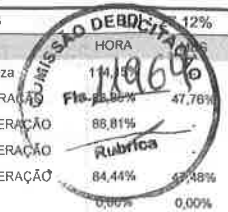
## 8.1.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,6152</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO <b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 29/06/2023 <b>COMPOSIÇÃO</b> FONTE: VERSÃO: 2023/06 - Fortaleza DESABILITA: 2023/06 - Fortaleza SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO PROPRIA: 0,00%
--	---	--



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8975</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	433,5900	2,6015
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,6015</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,50</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3500	14,2450
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,9130</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,4900	7,3298
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,3298</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,24</b>

### 8.3.1. 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	21,8700	0,7873
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,7873</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,5317</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,9040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,22</b>

### 8.3.2. 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	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,9240</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE:</b> DESABILITA	<b>VERSÃO:</b> 2023/06 - Fortaleza	<b>REF.:</b> 06/2023
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		<b>FONTE:</b> SICRO 2	<b>VERSÃO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 03/2017
			<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 04/2023
		<b>FONTE:</b> Composição	<b>VERSÃO:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 06/2023	
		<b>FONTE:</b> PROPRIA	<b>VERSÃO:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	239,6200	239,6200
TOTAL Material:					239,6200
<b>VALOR:</b>					<b>239,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	212,8800	212,8800
TOTAL Material:					212,8800
<b>VALOR:</b>					<b>212,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	7,2400	9,4120
TOTAL Material:					9,4120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,4300	5,4219
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL Mão de Obra:					15,5969
<b>VALOR:</b>					<b>25,01</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,9200	4,0140
TOTAL Material:					4,2840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,3500	7,1225
TOTAL Mão de Obra:					12,0515
<b>VALOR:</b>					<b>16,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA : 29/06/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		DESABILITA	2023/06 - 15%	-	-	06/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,4%	-	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						21,3540

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	842,2800	21,0570
TOTAL Serviço:						21,0570
<b>VALOR:</b>						<b>42,41</b>

### 9.4.1. 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	66,1500	0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7100	85,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5600	206,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0480
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:						587,3208


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4300	61,6125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3500	76,3125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
TOTAL Mão de Obra:						187,7510
<b>VALOR:</b>						<b>775,07</b>

### 9.5.1. 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	7,2400	9,4120
TOTAL Material:						9,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4300	5,4219
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL Mão de Obra:						15,5969

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 2023/06 - Final	<b>HORA:</b> 18,88%	
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 06/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2017:</b> 48,81%	<b>04/2023:</b> 47,48%
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,8250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,83</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3500	1,0175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,6375</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,64</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4200	53,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,42</b>


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

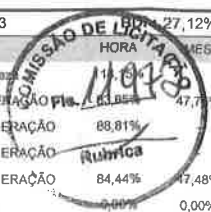
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8500	0,5100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,5100</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8400	4,7520
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2100	1,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8500	2,6775
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,1260</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4300	12,3225
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,3500	23,4025
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,7250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,36</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		<b>VERSIÃO</b>	27,12%
	<b>LOCAL:</b>		PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>DESBILITA</b>	08/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>SEINFRA</b>	05/2021
					<b>SICRO 2</b>	03/2017
				<b>SICRO</b>	04/2023	
				<b>SINAPI</b>	06/2023	
				<b>Composição</b>	0,00%	
				<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	



### 10.5.3. 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	212,8800
<b>TOTAL Material:</b>					212,8800
<b>VALOR:</b>					<b>212,88</b>

### 10.6.1. 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	7,2400
<b>TOTAL Material:</b>					9,4120
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,5969
<b>VALOR:</b>					<b>25,01</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9200
<b>TOTAL Material:</b>					4,2840
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300
I395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,0515
<b>VALOR:</b>					<b>16,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
<b>TOTAL Material:</b>					6,4243
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,8905

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 29/06/2023	BDI : 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DESABILITA	2023/06 - Fortalecimento	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,84%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	89,14%	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	89,14%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8500	0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5100

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8400	4,7520
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2100	1,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8500	2,6775
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
TOTAL Material:						15,1280

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4300	12,3225
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,3500	23,4025
TOTAL Mão de Obra:						35,7250
<b>VALOR:</b>						<b>51,36</b>

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


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						21,3540

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	842,2800	21,0570
TOTAL Serviço:						21,0570
<b>VALOR:</b>						<b>42,41</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7100	85,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5600	206,5600

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 29/06/2023	BDI : 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES	REF.
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	114,15%	06/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição	PROPRIA	47,44%	03/2017
				0,00%	04/2023
				0,50%	06/2023



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
TOTAL Mão de Obra:						12,0515
<b>VALOR:</b>						<b>16,34</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4243

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL Mão de Obra:						13,8905
<b>VALOR:</b>						<b>20,31</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
TOTAL Mão de Obra:						1,1430
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3500	1,0175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL Mão de Obra:						8,6375
<b>VALOR:</b>						<b>8,64</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8500	0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5100

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8400	4,7520
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,2100	1,9260



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA :	29/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	2023/06 - Fortaleza
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA	DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,39% 05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,11% 03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	86,11% 04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 187,7510

**VALOR: 722,77**

## 12.5.1. 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	7,2400	9,4120
TOTAL Material:					9,4120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4300	5,4219
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL Mão de Obra:					15,5969	

**VALOR: 25,01**

## 12.5.2. 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	8,9200	4,0140
TOTAL Material:					4,2840	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
TOTAL Mão de Obra:					12,0515	

**VALOR: 16,34**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4243	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL Mão de Obra:					13,8905	

**VALOR: 20,31**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA :</b> 29/06/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA		DESABILITA		2023/06 - Fortaleza		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		
				SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO			
				SICRO		2023/01 COM DESONERAÇÃO			
				SINAPI		2023/05 COM DESONERAÇÃO			
				Composição		PRÓPRIA			
						MES		REF	
								06/2023	
								05/2021	
								03/2017	
								04/2023	
								06/2023	
								0,00%	
								0,00%	

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5200	0,8202
<b>TOTAL Material:</b>						0,8202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,1180
<b>VALOR:</b>						<b>7,94</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,3540

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	842,2800	21,0570
<b>TOTAL Serviço:</b>						21,0570
<b>VALOR:</b>						<b>42,41</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1500	263,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL Material:</b>						265,4958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						54,9000
<b>VALOR:</b>						<b>320,40</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
<b>TOTAL Material:</b>						10,4335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2400	8,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,4695

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b> 29/06/2023	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA	DESABILITA	2023/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						143,8600
<b>VALOR:</b>						<b>567,01</b>

### 13.5.1. 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	66,1500	0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
I031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7100	85,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5600	206,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL Material:</b>					587,3208	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4300	61,6125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3500	76,3125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					187,7510	
<b>VALOR:</b>					<b>775,07</b>	

### 13.6.1. 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	7,2400	9,4120
<b>TOTAL Material:</b>					9,4120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4300	5,4219
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,5969	
<b>VALOR:</b>					<b>25,01</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/08/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE:</b> VERSÃO		<b>INSCRIÇÃO:</b> MES REF	
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>DESABILITA:</b> 2023/06 - Fortalecimento		<b>SEINFRA:</b> 47,76% 06/2023	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO 47,81% 03/2017	
		<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO		<b>SICRO:</b> 04/2023		
		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO		<b>SINAPI:</b> 47,48% 08/2023		
		<b>Composição:</b> PROPRIA		<b>Rubrica:</b> 0,00% 0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
					TOTAL Mão de Obra:	51,8250
					<b>VALOR:</b>	<b>51,83</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,9100	3,9820
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	17,1960
					<b>VALOR:</b>	<b>17,20</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,3500	2,8490
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
					TOTAL Mão de Obra:	24,1850
					<b>VALOR:</b>	<b>24,19</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
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:	21,2957
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
					TOTAL Mão de Obra:	37,4188
					<b>VALOR:</b>	<b>58,71</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,1500	0,2646
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	143,8200	143,8200

5

5

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE:</b> VERSÃO		<b>HORA:</b> MES REF.	
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>DESABILITA:</b> 2023/06 - Fortaleza		<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO 47,79% 05/2023	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO 88,81% 01/2017	
			<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 01/2023	
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% Rubrica 0,00%		



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5200	0,8202
<b>TOTAL Material:</b>						0,8202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,1180

**VALOR: 7,94**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
<b>TOTAL Material:</b>						10,4335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2400	8,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,4695

**VALOR: 23,90**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	11,9400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500
<b>TOTAL Material:</b>						48,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,3540

**VALOR: 70,14**


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5200	0,8202
<b>TOTAL Material:</b>						0,8202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 29/06/2023	BDI - 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA	DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,87%	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4300	61,6125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3500	76,3125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
TOTAL Mão de Obra:						187,7510
<b>VALOR:</b>						<b>842,62</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8900	75,8900
TOTAL Material:						75,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,4300	19,5517
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,3500	24,2165
TOTAL Mão de Obra:						43,7682
<b>VALOR:</b>						<b>119,66</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5500	22,7500
TOTAL Material:						22,7500


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,3500	38,2580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2400	16,0020
TOTAL Mão de Obra:						54,2600

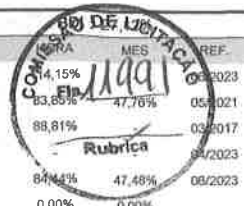
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	842,2800	4,4641
TOTAL Serviço:						4,4641
<b>VALOR:</b>						<b>81,47</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>DESABILITA:</b> 2023/06 - Fortaleza	14,15% 06/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65% 47,78% 05/2021
		<b>SICRO 2:</b> 2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017	
		<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	06/2023	
		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
					TOTAL Mão de Obra:	12,0515
					<b>VALOR:</b>	<b>16,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,6159
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2160
TOTAL Material:					6,4243

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1400
TOTAL Mão de Obra:					13,8905
<b>VALOR:</b>					<b>20,31</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1430
TOTAL Mão de Obra:					1,1430
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,6455
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	19,8120
TOTAL Mão de Obra:					22,4575
<b>VALOR:</b>					<b>22,46</b>

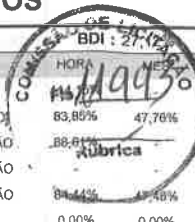
### 15.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,0175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,6200
TOTAL Mão de Obra:					8,6375
<b>VALOR:</b>					<b>8,64</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		DESABILITA	202306 - Fortaleza	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA		



**VALOR:** 51,36

## 15.5.1. 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	7,2400	9,4120
TOTAL Material:					9,4120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4300	5,4219
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL Mão de Obra:					15,5969	

**VALOR:** 25,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
TOTAL Mão de Obra:					1,1430	

**VALOR:** 1,14

## 16.1.1. 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	8,1100	6,0014
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	44,8200	44,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
TOTAL Material:					78,1820	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL Mão de Obra:					12,4565	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,9900	15,5196
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,6700	8,9468
TOTAL Serviço:					24,4664	

**VALOR:** 115,10

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b>	29/06/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>DESABILITA</b>	2023/06 - Fortaleza	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			<b>SICRO 2</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
			<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
			<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	
				83,85%	47,76%
				88,81%	03/2017
				84,74%	04/2023
				47,48%	06/2023
				0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5317

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL Mão de Obra:						24,9040
<b>VALOR:</b>						<b>37,22</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:						4,2179

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,2400	17,5260
TOTAL Mão de Obra:						37,8760
<b>VALOR:</b>						<b>42,09</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,3400	25,1420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,2200	7,3326
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,4000	117,4000
TOTAL Material:						149,9937

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL Mão de Obra:						31,2825
<b>VALOR:</b>						<b>181,28</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,3700	3,8740
TOTAL Material:						3,8740

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>DESABILITÁ:</b> 2023/06 - Fortaleza	06/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	5/2021
		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	3/2017	
		<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2023	
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,4580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,9100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,7160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,1360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,3900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,0730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,4580</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,85</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>419,6900</b>

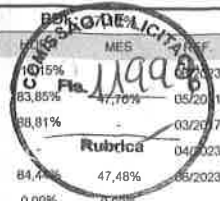
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,6680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,6680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>430,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,5311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	0,1730

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		<b>DESABILITA:</b> 2023/06 - Fortaleza	<b>MES:</b> 06/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85%	<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO 38,81%
		<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,4%	<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO 47,48%	
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4300	8,8722
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,9100	10,7514
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						19,8236
<b>VALOR:</b>						<b>55,59</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2600	0,2213
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,4400	0,3075
1018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400
<b>TOTAL Material:</b>						7,5525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,4300	3,1217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,9100	3,7829
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,9046
<b>VALOR:</b>						<b>14,46</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2600	0,1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8200	4,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4400	0,1538
<b>TOTAL Material:</b>						5,1682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4300	2,9574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,9100	3,5838
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,5412
<b>VALOR:</b>						<b>11,71</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,2600	0,3983
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,4400	0,1384
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
<b>TOTAL Material:</b>						1,5167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,4300	3,1217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,9100	3,7829



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 29/06/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA	DESABILITA	2023/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2600	0,2213
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,4400	0,3075
TOTAL Material:						1,1488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4300	1,4787
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,9100	1,7919
TOTAL Mão de Obra:						3,2706
<b>VALOR:</b>						<b>4,42</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,2600	0,2656
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	38,4400	0,3652
TOTAL Material:						3,7308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4300	2,9574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,9100	3,5838
TOTAL Mão de Obra:						6,5412
<b>VALOR:</b>						<b>10,27</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,2600	0,2656
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,4400	0,0923
TOTAL Material:						0,9379

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4300	2,9574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,9100	3,5838
TOTAL Mão de Obra:						6,5412
<b>VALOR:</b>						<b>7,48</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA		DESABILITA		2023/06 - Fortaleza	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA		SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO		2023/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2023/05 COM DESONERAÇÃO		
		Composição		PRÓPRIA		

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 08/2023  
 05/2021  
 03/2017  
 04/2023  
 08/2023  
 83,85%  
 84,47%  
 0,00%  
 0,00%  
 12,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4300	10,0223
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,9100	12,1451
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	22,1674
					<b>VALOR:</b>	<b>89,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,4400
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0700
<b>TOTAL Material:</b>					17,1130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,7164
<b>VALOR:</b>					<b>33,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,2600
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,4400
<b>TOTAL Material:</b>					10,5068


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,7190
<b>VALOR:</b>					<b>23,23</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5200
<b>TOTAL Material:</b>					7,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,9020

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 29/06/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA	<b>REF.</b>	

DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	83,85%	47,76%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composição		PRÓPRIA	Rubrica	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,2600	2,5450
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,4400	3,4980
TOTAL Material:					17,8530	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4300	7,5578
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,9100	9,1586
TOTAL Mão de Obra:					16,7164	
<b>VALOR:</b>					<b>34,57</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,2600	0,4426
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4400	0,5766
TOTAL Material:					2,3792	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4300	4,6004
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,9100	5,5748
TOTAL Mão de Obra:					10,1752	
<b>VALOR:</b>					<b>12,55</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2600	0,6639
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4400	0,8457
TOTAL Material:					3,3296	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4300	4,6004
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,9100	5,5748
TOTAL Mão de Obra:					10,1752	
<b>VALOR:</b>					<b>13,50</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2600	2,2130
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4400	3,0752


5

6

7

8

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>VERSIÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA		<b>DESATILITA:</b> 2023/06 - Fortaleza		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		
		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**

MES: 06/2023

Pls: 1200

Rubrica: 04/023

05/2023

03/2017

04/023

05/2023

TOTAL Serviço:	3.772,0807
VALOR:	4.041,44

## 20.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8700	0,6561
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6561

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3100	20,2958
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8500	0,3940
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,2300	5,8584
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,1500	5,6228
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,6700	2,2401
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4200	0,7242
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6400	2,5380
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0900	2,6883
TOTAL Material:						101,8326

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,4300	2,4645
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,4300	3,6146
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500	3,0525
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3500	65,1200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,3500	15,2625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,2400	79,2480
TOTAL Mão de Obra:						168,7621


VALOR:	271,25
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300	484,6300
TOTAL Material:						484,6300

VALOR:	484,63
--------	--------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 27,12%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE:</b> VERSÃO		<b>HORA:</b> MES REF		
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>DESABILITA:</b> 2023/06 - Fortaleza		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIUPAL DE AMONTADA		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO 83,85%		<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44%		
		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%		<b>Composição:</b> PROPRIA 47,48%		<b>Subscrição:</b> 0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,9100	8,3622
					TOTAL Mão de Obra:	15,2628
					<b>VALOR:</b>	<b>25,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2700	0,4266
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3900	11,3900
TOTAL Material:					11,8166	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,4300	5,5862
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,9100	6,7694
TOTAL Mão de Obra:					12,3556	
<b>VALOR:</b>					<b>24,17</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700	0,3402
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
TOTAL Material:					10,9802	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,4300	5,5862
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,9100	6,7694
TOTAL Mão de Obra:					12,3556	
<b>VALOR:</b>					<b>23,34</b>	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9400	8,9400
TOTAL Material:					8,9400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,4300	16,1014
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,9100	19,5118
TOTAL Mão de Obra:					35,6132	
<b>VALOR:</b>					<b>44,55</b>	

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		<b>FONTE:</b> SEINFRA		<b>VERSÃO:</b> 2023/06 - Fortaleza	
	<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA		<b>HORA:</b> 114,58		<b>MES:</b> 06/2023	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPIAL DE AMONTADA		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 09/2021	
			<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO		<b>03/2017</b>	
		<b>ŞINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO		<b>04/2023</b>		
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>		



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						36,7800
<b>VALOR:</b>						<b>86,53</b>

## 21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					23,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
.543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					39,1490	
<b>VALOR:</b>					<b>62,25</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
<b>TOTAL Material:</b>					7,2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,7950	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,9000	0,9938
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,9938	
<b>VALOR:</b>					<b>26,02</b>	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D