

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE  
TOMADA DE PREÇOS: 190601/2023.07

Abertura dia: 12/07/2023 às 10h



## ENVELOPE “B” – PROPOSTA DE PREÇOS

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

CONSTRUTORA

*Construindo seu futuro*

À Comissão Permanente de Licitações  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE



Prezados (as) Senhores (as),

Tendo examinado o Edital nº 190601/2023.07 na modalidade Tomada de Preços, cujo objeto é a REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital nº 190601/2023.07 na modalidade Tomada de Preços, pelo preço global de R\$ 1.338.041,28 (um milhão, trezentos e trinta e oito mil, quarenta e um reais e vinte e oito centavos).

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias.

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS, Carteira Nacional de Habilitação nº 03200661825, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº 671.115.993-49, como representante legal da 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, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Proponente: F J CONSTRUTORA LTDA

Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis – São Benedito/CE

CNPJ: 11.049.189/0001-23

Atenciosamente,

São Benedito-CE, 06 de julho de 2023.

CONSTRUTORA  
Construindo seu futuro

*Fco. Joenville F. Vasconcelos*

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Fco. Joenville F. Vasconcelos  
Administrador  
CPF: 671.115.993-49

*[Signature]*  
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Carlos Eugênio Pimenta Brito  
Resp. Técnico  
CREA 0404-D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>906,42</b>	<b>1.152,24</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,07	192,04	906,42	1.152,24
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>							<b>70.735,32</b>	<b>89.918,77</b>
<b>2.1</b>	<b>EMBASAMENTO</b>							<b>13.955,62</b>	<b>17.740,36</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	422,84	537,51	2.604,69	3.311,06
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	611,91	777,86	11.350,93	14.429,30
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>9.924,06</b>	<b>12.615,43</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	41,21	52,39	1.068,16	1.357,95
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,43	33,60	566,66	720,38
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	14,09	17,91	2.559,45	3.253,35
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,32	15,66	213,01	270,76
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	95,75	121,72	2.867,71	3.645,51
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	456,47	580,26	2.044,99	2.599,56
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	134,84	171,41	604,08	767,92
<b>2.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>							<b>10.740,41</b>	<b>13.653,01</b>
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	14,09	17,91	3.000,32	3.813,76
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,32	15,66	692,51	880,25
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	95,75	121,72	5.013,47	6.373,26
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	456,47	580,26	1.570,26	1.996,09
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	134,84	171,41	463,85	589,65
<b>2.4</b>	<b>VIGAS</b>							<b>13.584,12</b>	<b>17.267,93</b>
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	14,09	17,91	3.452,33	4.368,31
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,32	15,66	796,00	1.011,79
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	95,75	121,72	7.006,03	8.965,25
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	456,47	580,26	1.798,49	2.276,22



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

DATA : 06/07/2023 BDI : 27,12%

DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

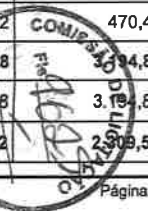
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
<b>4</b>	<b>SALA 02</b>							<b>10.865,45</b>	<b>13.811,96</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>458,86</b>	<b>583,33</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	67,22	88,84	112,93
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	11,20	370,02	470,40
<b>4.2</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.513,28</b>	<b>3.194,88</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,36	66,56	2.513,28	3.194,88
<b>4.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.816,92</b>	<b>2.309,58</b>
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,26	54,99	1.816,92	2.309,58
<b>4.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>3.549,58</b>	<b>4.512,22</b>
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
<b>4.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.470,65</b>	<b>3.140,43</b>
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,49	32,40	2.345,08	2.980,80
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
<b>4.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>56,16</b>	<b>71,52</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
<b>5</b>	<b>SALÁ 03</b>							<b>10.865,45</b>	<b>13.811,96</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>458,86</b>	<b>583,33</b>
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	67,22	88,84	112,93
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	11,20	370,02	470,40
<b>5.2</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.513,28</b>	<b>3.194,88</b>
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,36	66,56	2.513,28	3.194,88
<b>5.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.816,92</b>	<b>2.309,58</b>

8



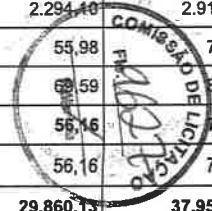
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**DATA:** 06/07/2023      **BDI:** 27,12%  
**FONTES:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>56,16</b>	<b>71,52</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
<b>7</b>	<b>SALA 05 (SALA NOVA)</b>							<b>29.860,13</b>	<b>37.958,25</b>
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>5.466,08</b>	<b>6.948,44</b>
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	59,81	76,03	5.382,90	6.842,70
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.663,57	2.114,73	83,18	105,74
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>11.040,96</b>	<b>14.035,56</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	6,18	7,86	1.112,40	1.414,80
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,26	54,99	7.786,80	9.898,20
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,73	14,91	563,04	715,68
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	32,89	41,81	1.578,72	2.006,88
<b>7.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>7.327,68</b>	<b>9.314,88</b>
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,95	48,24	1.821,60	2.315,52
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,71	145,82	5.506,08	6.999,36
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>3.549,58</b>	<b>4.512,22</b>
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
<b>7.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.419,67</b>	<b>3.075,63</b>
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,49	32,40	2.294,10	2.916,00
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
<b>7.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>56,16</b>	<b>71,52</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
<b>8</b>	<b>SALA 06 (SALA NOVA)</b>							<b>29.860,13</b>	<b>37.958,25</b>



*J.*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**DATA:** 06/07/2023      **BDI:** 27,12%  
**SEINFRA**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 SINAPI      2023/05 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>9.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>447,74</b>	<b>569,15</b>
9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	43,26	54,99	447,74	569,15
<b>9.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>788,92</b>	<b>1.002,88</b>
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
<b>9.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>650,15</b>	<b>826,42</b>
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,49	32,40	524,58	666,79
9.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
<b>9.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>3,35</b>	<b>4,26</b>
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	1,49	3,35	4,26
<b>10</b>	<b>LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA</b>							<b>5.706,61</b>	<b>7.254,08</b>
<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>260,31</b>	<b>330,92</b>
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,32	4,22	47,81	60,77
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,88	67,22	11,63	14,79
10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,81	11,20	200,87	255,36
<b>10.2</b>	<b>FORRO</b>							<b>782,21</b>	<b>994,32</b>
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	54,32	69,05	782,21	994,32
<b>10.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>753,98</b>	<b>958,46</b>
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,36	66,56	753,98	958,46
<b>10.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>986,33</b>	<b>1.253,77</b>
10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	43,26	54,99	986,33	1.253,77
<b>10.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>1.479,09</b>	<b>1.880,22</b>
10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	243,65	309,73	365,48	459,60
10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	216,46	275,16	324,69	412,74
<b>10.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.427,84</b>	<b>1.814,93</b>



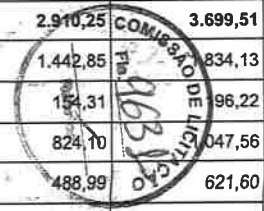


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12		<b>DESPENSA</b>						<b>2.585,10</b>	<b>3.286,09</b>
12.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>91,18</b>	<b>115,92</b>
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,81	11,20	91,18	115,92
12.2		<b>PISOS</b>						<b>149,75</b>	<b>190,36</b>
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,36	66,56	149,75	190,36
12.3		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>986,33</b>	<b>1.253,77</b>
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	43,26	54,99	986,33	1.253,77
12.4		<b>ESQUADRIA</b>						<b>735,74</b>	<b>935,27</b>
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	735,74	935,27	735,74	935,27
12.5		<b>PINTURA</b>						<b>618,75</b>	<b>786,51</b>
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,49	32,40	524,58	666,79
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	16,66	21,18	41,98	53,37
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	20,71	26,33	52,19	66,35
12.6		<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>3,35</b>	<b>4,26</b>
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	1,49	3,35	4,26
13		<b>COZINHA</b>						<b>6.573,20</b>	<b>8.355,91</b>
13.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>497,84</b>	<b>632,83</b>
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,81	11,20	141,40	179,76
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	24,68	31,37	285,05	362,32
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	52,88	67,22	71,39	90,75
13.2		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.910,25</b>	<b>3.699,51</b>
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	75,74	96,28	1.442,85	1.834,13
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	8,10	10,30	154,31	196,22
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	43,26	54,99	824,10	1.047,56
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	325,99	414,40	488,99	621,60
13.3		<b>PISOS</b>						<b>1.199,36</b>	<b>1.524,72</b>



*J.*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,65	75,74	96,28	3.533,27	4.491,46
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,65	8,10	10,30	377,87	480,50
<b>14.5</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.024,88</b>	<b>2.574,20</b>
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	24,36	30,97	475,02	603,92
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	71,38	90,74	1.391,91	1.769,43
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	8,10	10,30	157,95	200,85
<b>14.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.493,02</b>	<b>5.711,53</b>
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	788,92	1.002,88	1.577,84	2.005,76
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	857,60	1.090,18	1.715,20	2.180,36
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	121,84	154,88	701,80	892,11
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	83,03	105,55	498,18	633,30
<b>14.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>9.528,24</b>	<b>12.112,32</b>
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	739,09	939,53	5.912,72	7.516,24
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	451,94	574,51	3.615,52	4.596,08
<b>14.8</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.153,26</b>	<b>2.737,21</b>
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,65	25,49	32,40	1.189,11	1.511,46
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,66	21,18	429,83	546,44
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,71	26,33	534,32	679,31
<b>14.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>22,82</b>	<b>29,06</b>
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,17	1,49	22,82	29,06
<b>15</b>	<b>PÁTIO E CIRCULAÇÃO</b>							<b>83.006,07</b>	<b>105.516,26</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>4.381,06</b>	<b>5.569,80</b>
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,92	29,14	2.457,48	3.124,39
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	8,81	11,20	1.923,58	2.445,41
<b>15.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>9.445,39</b>	<b>12.006,52</b>
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	43,26	54,99	9.445,39	12.006,52





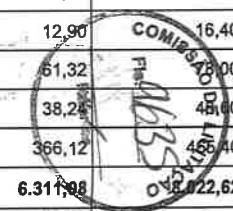
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	229,27	291,45	5.502,48	6.994,80
<b>17.2</b>	<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							<b>4.189,08</b>	<b>5.325,14</b>
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	104,76	133,17	3.561,84	4.527,78
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	74,45	94,64	297,80	378,56
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	82,36	104,70	329,44	418,80
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>1.710,78</b>	<b>2.174,70</b>
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	437,64	556,33	437,64	556,33
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,08	14,08	22,16	28,16
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,90	11,31	80,10	101,79
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	19,37	24,62	77,48	98,48
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,60	71,95	113,20	143,90
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,73	18,72	14,73	18,72
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,93	15,17	71,58	91,02
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,59	10,92	42,95	54,60
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,62	14,77	189,99	241,49
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	7,49	9,52	83,81	106,53
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,62	7,14	16,86	21,42
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,51	5,73	4,51	5,73
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,47	13,31	31,41	39,93
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,63	9,70	45,78	58,20
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,45	8,20	12,90	16,40
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	5,11	6,50	61,32	78,00
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,56	12,15	38,24	48,60
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	91,53	116,35	366,12	455,40
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>6.311,98</b>	<b>7.922,62</b>
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,47	43,82	137,88	175,28

*J.*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>21</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>56.104,34</b>	<b>71.321,99</b>
<b>21.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>							<b>25.737,36</b>	<b>32.719,98</b>
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	6,84	8,70	3.448,45	4.386,19
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	44,21	56,20	22.288,91	28.333,79
<b>21.2</b>	<b>COBERTURA NOVA</b>							<b>30.366,98</b>	<b>38.602,01</b>
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	88,14	112,04	17.291,31	21.980,01
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	63,38	80,57	12.433,89	15.806,22
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	26,52	33,71	641,78	815,78
<b>ESCOLA DE EMBIRIBAS</b>									
<b>22</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>906,42</b>	<b>1.152,24</b>
22.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,07	192,04	906,42	1.152,24
<b>23</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>							<b>70.735,32</b>	<b>89.918,77</b>
<b>23.1</b>	<b>EMBASAMENTO</b>							<b>13.955,62</b>	<b>17.740,36</b>
23.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	422,84	537,51	2.604,69	3.311,06
23.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	611,91	777,86	11.350,93	14.429,30
<b>23.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>9.924,06</b>	<b>12.615,43</b>
23.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	41,21	52,39	1.068,16	1.357,95
23.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,43	33,60	566,66	720,38
23.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	14,09	17,91	2.559,45	3.253,35
23.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,32	15,66	213,01	270,76
23.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	95,75	121,72	2.867,71	3.645,51
23.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	456,47	580,26	2.044,99	2.599,56
23.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	134,84	171,41	604,08	767,92
<b>23.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>							<b>10.740,41</b>	<b>13.653,01</b>
23.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	14,09	17,91	3.000,32	3.813,76
23.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,32	15,66	692,51	880,25



J.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

**DATA :** 06/07/2023 **BDI :** 27,12%

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>24.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.470,65</b>	<b>3.140,43</b>
24.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,49	32,40	2.345,08	2.980,80
24.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
24.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
<b>24.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>56,16</b>	<b>71,52</b>
24.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
<b>25</b>	<b>SALA 02</b>							<b>8.678,51</b>	<b>11.031,98</b>
<b>25.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>88,84</b>	<b>112,93</b>
25.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	67,22	88,84	112,93
<b>25.2</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.513,28</b>	<b>3.194,88</b>
25.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,36	66,56	2.513,28	3.194,88
<b>25.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>3.549,58</b>	<b>4.512,22</b>
25.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
25.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
25.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
<b>25.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.470,65</b>	<b>3.140,43</b>
25.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,49	32,40	2.345,08	2.980,80
25.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
25.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
<b>25.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>56,16</b>	<b>71,52</b>
25.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
<b>26</b>	<b>SALA 03</b>							<b>8.678,51</b>	<b>11.031,98</b>
<b>26.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>88,84</b>	<b>112,93</b>
26.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	67,22	88,84	112,93
<b>26.2</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.513,28</b>	<b>3.194,88</b>
26.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,36	66,56	2.513,28	3.194,88



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**DATA :** 06/07/2023      **BDI :** 27,12%  
**FORTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 SINAPI      2023/05 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>28.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>5.466,08</b>	<b>6.948,44</b>
28.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	59,81	76,03	5.382,90	6.842,70
28.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.663,57	2.114,73	83,18	105,74
<b>28.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>11.040,96</b>	<b>14.035,56</b>
28.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,18	7,86	1.112,40	1.414,80
28.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,26	54,99	7.786,80	9.898,20
28.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,73	14,91	563,04	715,68
28.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,89	41,81	1.578,72	2.006,88
<b>28.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>7.327,68</b>	<b>9.314,88</b>
28.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,95	48,24	1.821,60	2.315,52
28.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,71	145,82	5.506,08	6.999,36
<b>28.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>3.549,58</b>	<b>4.512,22</b>
28.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
28.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
28.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
<b>28.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.419,67</b>	<b>3.075,63</b>
28.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,49	32,40	2.294,10	2.916,00
28.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
28.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
<b>28.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>56,16</b>	<b>71,52</b>
28.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
<b>29</b>	<b>SALA 06 (SALA NOVA)</b>							<b>29.860,13</b>	<b>38.958,25</b>
<b>29.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>5.466,08</b>	<b>6.948,44</b>
29.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	59,81	76,03	5.382,90	6.842,70
29.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.663,57	2.114,73	83,18	105,74
<b>29.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>11.040,96</b>	<b>14.035,56</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>30.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>3,35</b>	<b>4,26</b>
30.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	1,49	3,35	4,26
<b>31</b>	<b>LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA</b>							<b>4.521,00</b>	<b>5.746,97</b>
<b>31.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>61,03</b>	<b>77,58</b>
31.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,32	4,22	47,81	60,77
31.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	67,22	13,22	16,81
<b>31.2</b>	<b>FORRO</b>							<b>782,21</b>	<b>994,32</b>
31.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	54,32	69,05	782,21	994,32
<b>31.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>753,98</b>	<b>958,46</b>
31.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,36	66,56	753,98	958,46
<b>31.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>1.479,09</b>	<b>1.880,22</b>
31.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
31.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITÓRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	243,65	309,73	365,48	464,60
31.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	216,46	275,16	324,69	412,74
<b>31.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.427,84</b>	<b>1.814,93</b>
31.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,49	32,40	1.264,30	1.607,04
31.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
31.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
31.5.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	18,08	22,98	37,97	48,26
<b>31.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>16,85</b>	<b>21,46</b>
31.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	1,49	16,85	21,46
<b>32</b>	<b>DIRETORIA</b>							<b>4.110,59</b>	<b>5.225,20</b>
<b>32.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>13,22</b>	<b>16,81</b>
32.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	67,22	13,22	16,81
<b>32.2</b>	<b>FORRO</b>							<b>782,21</b>	<b>994,32</b>
32.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	54,32	69,05	782,21	994,32



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
34.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	52,88	67,22	71,39	90,75
<b>34.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>2.086,15</b>	<b>2.651,95</b>
34.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	75,74	96,28	1.442,85	1.834,13
34.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	8,10	10,30	154,31	196,22
34.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	325,99	414,40	488,99	621,60
<b>34.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>1.199,36</b>	<b>1.524,72</b>
34.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	24,36	30,97	281,36	357,70
34.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	71,38	90,74	824,44	1.048,05
34.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	8,10	10,30	93,56	118,97
<b>34.4</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>577,11</b>	<b>733,62</b>
34.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	577,11	733,62	577,11	733,62
<b>34.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>788,92</b>	<b>1.002,88</b>
34.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
<b>34.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>586,21</b>	<b>745,14</b>
34.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	25,49	32,40	409,11	520,02
34.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
34.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
34.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	18,08	22,98	51,53	65,49
<b>34.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>13,51</b>	<b>17,21</b>
34.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,17	1,49	13,51	17,21
<b>35</b>	<b>BANHEIROS</b>							<b>3.706,03</b>	<b>4.118,79</b>
<b>35.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>1.056,30</b>	<b>1.343,34</b>
35.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,88	67,22	509,23	647,33
35.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	22,31	105,30	133,86
35.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,68	31,37	442,27	562,15
<b>35.2</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>3.959,27</b>	<b>5.033,05</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**DATA:** 06/07/2023      **BDI:** 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
35.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,17	1,49	22,82	29,06
<b>36</b>	<b>PÁTIO E CIRCULAÇÃO</b>							<b>71.637,42</b>	<b>91.064,73</b>
<b>36.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>2.457,48</b>	<b>3.124,39</b>
36.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,92	29,14	2.457,48	3.124,39
<b>36.2</b>	<b>CALÇADA</b>							<b>46.257,49</b>	<b>58.803,08</b>
36.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	276,61	351,63	46.257,49	58.803,08
<b>36.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>5.045,41</b>	<b>6.413,72</b>
36.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	52,36	66,56	5.045,41	6.413,72
<b>36.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>17.763,98</b>	<b>22.579,56</b>
36.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	25,49	32,40	17.763,98	22.579,56
<b>36.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>113,06</b>	<b>143,98</b>
36.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,63	1,17	1,49	113,06	143,98
<b>37</b>	<b>CASA DE GÁS</b>							<b>841,51</b>	<b>1.069,75</b>
<b>37.1</b>	<b>LAJE</b>							<b>144,07</b>	<b>183,15</b>
37.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	117,13	148,90	144,07	183,15
<b>37.2</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>193,78</b>	<b>246,34</b>
37.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	59,81	76,03	193,78	246,34
<b>37.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>160,18</b>	<b>203,64</b>
37.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,18	7,86	20,02	25,47
37.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,26	54,99	140,16	178,17
<b>37.4</b>	<b>PISOS</b>							<b>58,24</b>	<b>74,04</b>
37.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	37,95	48,24	27,32	34,73
37.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	42,95	54,60	30,92	39,31
<b>37.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>184,44</b>	<b>234,46</b>
37.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	184,44	234,46	184,44	234,46
<b>37.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>100,80</b>	<b>128,12</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

**DATA :** 06/07/2023      **BDI :** 27,12%

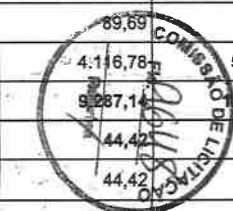
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

**LOCAL:** MUNICIPIO DE AMONTADA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
39.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,56	12,15	38,24	48,60
39.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	91,53	116,35	366,12	465,40
<b>40</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>6.311,08</b>	<b>8.022,62</b>
40.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,47	43,82	137,88	175,28
40.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,67	30,09	94,68	120,36
40.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,59	23,63	219,55	279,07
40.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	13,36	16,98	51,84	65,88
40.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	32,88	41,80	646,75	822,21
40.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,65	49,13	115,95	147,39
40.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	35,22	44,77	140,88	179,08
40.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,81	16,28	38,43	48,84
40.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,77	17,50	96,39	122,50
40.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	28,21	35,86	169,26	215,16
40.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,62	21,13	99,72	126,78
40.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,84	18,86	14,84	18,86
40.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	26,03	33,09	26,03	33,09
40.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,63	31,31	24,63	31,31
40.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,78	30,23	71,34	90,69
40.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,44	57,76	45,44	57,76
40.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	37,00	47,03	111,00	141,09
40.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	249,15	316,72	89,59	114,02
40.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.116,78	5.233,25	4.116,78	5.233,25
<b>41</b>	<b>FACHADA/MURO</b>							<b>9.287,14</b>	<b>11.805,32</b>
<b>41.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>44,42</b>	<b>56,46</b>
41.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	52,88	67,22	44,42	56,46
<b>41.2</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>1.196,20</b>	<b>1.520,60</b>







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**DATA :** 06/07/2023 **BDI :** 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
44.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	52,88	67,22	8,99	11,43
44.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	59,81	76,03	23,92	30,41
44.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,40	6,18	7,86	2,47	3,14
44.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,30	43,26	54,99	878,18	1.116,30
44.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	8,81	11,20	171,80	218,40
44.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	25,49	32,40	1.988,22	2.527,20
44.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
44.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
44.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
44.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.663,57	2.114,73	83,18	105,74
44.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	243,65	309,73	730,95	929,19
44.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	216,46	275,16	649,38	825,48
44.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,27	291,45	458,54	582,90
44.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	173,86	221,01	695,44	884,04
<b>45</b>	<b>SALA 02</b>							<b>16.320,42</b>	<b>20.746,15</b>
45.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,92	29,14	962,64	1.223,88
45.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	37,95	48,24	1.593,90	2.026,08
45.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	106,20	135,00	4.460,40	5.670,00
45.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	7,87	10,00	330,54	420,00
45.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,70	29,56	37,58	286,73	364,53
45.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	52,88	67,22	4,76	6,05
45.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,30	59,81	76,03	257,18	325,93
45.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,60	6,18	7,86	53,15	67,40
45.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,10	43,26	54,99	1.215,61	1.545,22
45.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	8,81	11,20	171,80	218,40



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**DATA:** 06/07/2023      **BDI:** 27,12%  
**FORTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 SINAPI      2023/05 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
48.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,56	12,34	15,69	167,33	212,76
48.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	22,92	29,14	118,73	150,95
48.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,68	37,95	48,24	708,91	901,12
48.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	18,68	106,20	135,00	1.983,82	2.521,80
48.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	89,93	114,32	3.453,31	4.389,89
48.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,08	7,87	10,00	449,22	570,80
48.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,40	25,49	32,40	978,82	1.244,16
48.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	788,92	1.002,88	1.577,84	2.005,76
48.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,66	21,18	111,96	142,33
48.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	20,71	26,33	139,17	176,94
48.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	173,86	221,01	347,72	442,02
48.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,27	12,38	15,74	15,72	19,99
48.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,27	18,08	22,98	22,96	29,18
<b>49</b>	<b>BANHEIROS</b>							<b>11.853,35</b>	<b>15.067,75</b>
49.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,55	59,81	76,03	152,52	193,88
49.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,77	6,18	7,86	122,18	155,39
49.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,77	43,26	54,99	855,25	1.087,15
49.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,04	12,34	15,69	99,21	126,15
49.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,67	37,95	48,24	556,73	707,68
49.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,67	106,20	135,00	1.557,95	1.980,45
49.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,55	89,93	114,32	3.197,04	4.064,08
49.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,22	7,87	10,00	395,23	502,20
49.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,10	25,49	32,40	894,70	1.137,24
49.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	735,74	935,27	1.471,48	1.870,54
49.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	16,66	21,18	82,00	106,75



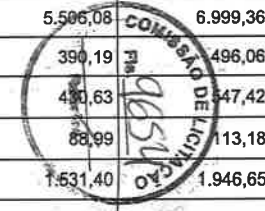


# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**OBRA:** 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
**LOCAL:** MUNICIPIO DE AMONTADA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

**DATA:** 06/07/2023 **BDI:** 27,12%  
**FORTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
53.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	214,07	272,13	856,28	1.088,52
53.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	193,09	245,46	386,18	490,92
<b>54</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>							<b>7.022,88</b>	<b>8.927,25</b>
54.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	52,88	67,22	19,57	24,87
54.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	75,64	96,15	230,70	293,26
54.3	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	492,79	626,43	1.971,16	2.505,72
54.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,00	235,71	299,63	471,42	599,26
54.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	25,49	32,40	1.552,34	1.973,16
54.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	20,76	26,39	2.777,69	3.530,98
<b>55</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>2.560,18</b>	<b>3.255,71</b>
55.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	1,17	1,49	247,35	315,00
55.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	10,94	13,91	2.312,83	2.940,71
<b>CRECHE DE ARENGAS</b>									
<b>56</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>906,42</b>	<b>1.152,24</b>
56.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,07	192,04	906,42	1.152,24
<b>57</b>	<b>SALA 01</b>							<b>18.005,70</b>	<b>22.888,77</b>
57.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	29,14	1.100,16	1.398,72
57.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,95	48,24	1.821,60	2.315,52
57.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,71	145,82	5.506,08	6.999,36
57.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	29,56	37,58	390,19	496,06
57.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	59,81	76,03	430,63	547,42
57.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	6,18	7,86	88,99	113,18
57.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	43,26	54,99	1.531,40	1.946,65
57.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	25,49	32,40	2.141,16	2.721,60

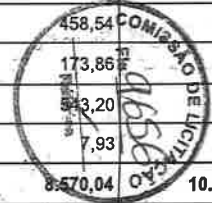


# PLANILHA ORÇAMENT. IA



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				<b>DATA REF.</b>	05/2021
					06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
59.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,87	22,92	29,14	1.326,38	1.686,33
59.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,87	37,95	48,24	2.196,17	2.791,65
59.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,87	114,71	145,82	6.638,27	8.438,60
59.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	265,38	25,49	32,40	6.764,54	8.598,31
59.5	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	173,86	221,01	869,30	1.105,05
<b>60</b>	<b>DIREÇÃO</b>							<b>5.725,20</b>	<b>7.277,75</b>
60.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	22,92	29,14	229,20	291,40
60.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,00	37,95	48,24	379,50	482,40
60.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	106,20	135,00	1.062,00	1.350,00
60.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	7,87	10,00	78,70	100,00
60.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,25	29,56	37,58	66,51	84,56
60.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,25	59,81	76,03	134,57	171,07
60.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,50	6,18	7,86	27,81	35,37
60.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,50	43,26	54,99	194,67	247,46
60.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	39,00	25,49	32,40	994,11	1.263,60
60.10	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
60.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
60.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
60.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	243,65	309,73	243,65	309,73
60.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	216,46	275,16	216,46	275,16
60.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,27	291,45	458,54	582,90
60.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	173,86	221,01	173,86	221,01
60.17	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	54,32	69,05	543,20	690,50
60.18	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	52,88	67,22	7,93	10,08
<b>61</b>	<b>COZINHA E DESPENSA</b>							<b>8.570,04</b>	<b>10.894,03</b>





# PLANILHA ORÇAMENTAL

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
				<b>DATA REF.</b>	
				05/2021	
				06/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
63.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,10	117,13	148,90	128,84	163,79
63.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	59,81	76,03	96,89	123,17
63.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,18	7,86	20,02	25,47
63.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,26	54,99	140,16	178,17
63.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,81	37,95	48,24	30,74	39,07
63.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,81	42,95	54,60	34,79	44,23
63.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	209,99	266,94	100,80	128,13
63.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	18,08	22,98	8,68	11,03
63.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,42	20,76	26,39	112,52	143,03
<b>64</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>18.917,42</b>	<b>24.048,16</b>
64.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	59,04	75,05	472,32	600,40
64.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71	52,54	66,79	2.559,22	3.253,34
64.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	63,38	80,57	15.436,20	19.622,82
64.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	56,21	71,45	449,68	571,60
<b>65</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.959,12</b>	<b>2.490,52</b>
65.1	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	70,81	90,01	141,62	180,02
65.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,22	9,18	722,00	918,00
65.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	6,02	7,65	602,00	765,00
65.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,87	12,55	493,50	627,50
<b>66</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>3.215,68</b>	<b>4.087,77</b>
66.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	103,99	132,19	415,96	528,76
66.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	107,63	136,82	215,25	273,64
66.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.584,46	3.285,37	2.584,46	3.285,37
<b>67</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>							<b>29.685,65</b>	<b>37.736,34</b>
67.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	52,88	67,22	6,35	8,07
67.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	68,00	75,64	96,15	5.143,52	6.538,20



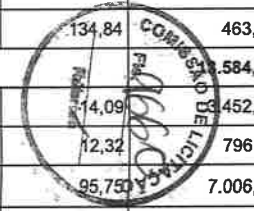
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO</b>											
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>906,42</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	119,97	0,00	0,00	151,07	906,42
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>										<b>70.735,32</b>
<b>2.1</b>	<b>EMBASAMENTO</b>										<b>13.955,62</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	264,57	158,27	0,00	0,00	422,84	2.604,69
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	366,25	245,66	0,00	0,00	611,91	11.350,93
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>										<b>9.924,06</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	41,21	0,00	0,00	0,00	41,21	1.068,16
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,43	0,00	0,00	0,00	26,43	566,66
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	3,00	11,09	0,00	0,00	14,09	2.559,45
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	2,62	9,69	0,00	0,01	12,32	213,01
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	50,68	45,06	0,00	0,01	95,75	2.867,71
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	106,68	349,78	0,00	0,01	456,47	2.044,99
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	604,08
<b>2.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>										<b>10.740,41</b>
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	3,00	11,09	0,00	0,00	14,09	3.000,32
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	2,62	9,69	0,00	0,01	12,32	692,51
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	50,68	45,06	0,00	0,01	95,75	5.013,47
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	106,68	349,78	0,00	0,01	456,47	1.570,26
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	463,85
<b>2.4</b>	<b>VIGAS</b>										<b>584,12</b>
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	3,00	11,09	0,00	0,00	14,09	3.452,33
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	2,62	9,69	0,00	0,01	12,32	796,00
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	50,68	45,06	0,00	0,01	95,75	7.006,03
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	106,68	349,78	0,00	0,01	456,47	1.798,49

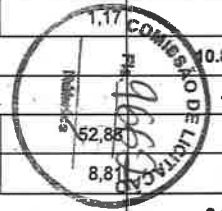


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>3.6</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>									<b>56,16</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	56,16
<b>4</b>		<b>SALA 02</b>									<b>10.865,45</b>
<b>4.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>458,86</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	88,84
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	370,02
<b>4.2</b>		<b>PISOS</b>									<b>2.513,28</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	2.513,28
<b>4.3</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>1.816,92</b>
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	1.816,92
<b>4.4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>									<b>3.549,58</b>
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76
<b>4.5</b>		<b>PINTURA</b>									<b>2.470,65</b>
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.345,08
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
<b>4.6</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>									<b>56,16</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	56,16
<b>5</b>		<b>SALA 03</b>									<b>10.865,45</b>
<b>5.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>458,86</b>
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	88,84
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	370,02
<b>5.2</b>		<b>PISOS</b>									<b>2.513,28</b>



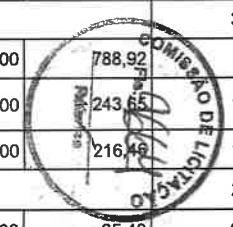
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>6.5</b>	<b>PINTURA</b>										<b>2.470,65</b>
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.345,08
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>										<b>56,16</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	56,16
<b>7</b>	<b>SALA 05 (SALA NOVA)</b>										<b>29.860,13</b>
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA</b>										<b>5.466,08</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	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	5.382,90
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	703,26	960,31	0,00	0,00	1.663,57	83,18
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>										<b>11.040,96</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	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	1.112,40
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	7.786,80
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	10,01	1,72	0,00	0,00	11,73	563,04
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	28,53	4,36	0,00	0,00	32,89	1.578,72
<b>7.3</b>	<b>PISOS</b>										<b>7.327,68</b>
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	1.821,60
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	74,74	39,96	0,00	0,01	114,71	5.506,08
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>										<b>3.549,58</b>
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76
<b>7.5</b>	<b>PINTURA</b>										<b>2.419,67</b>
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.294,10





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>8.6</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>									<b>56,16</b>
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	56,16
<b>9</b>		<b>DEPÓSITO</b>									<b>2.131,09</b>
<b>9.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>91,18</b>
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	91,18
<b>9.2</b>		<b>PISOS</b>									<b>149,75</b>
9.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	149,75
<b>9.3</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>447,74</b>
9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	447,74
<b>9.4</b>		<b>ESQUADRIA</b>									<b>788,92</b>
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
<b>9.5</b>		<b>PINTURA</b>									<b>650,15</b>
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	524,58
9.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
<b>9.6</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>									<b>3,35</b>
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	3,35
<b>10</b>		<b>LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA</b>									<b>5.706,61</b>
<b>10.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>260,31</b>
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,32	0,00	0,00	0,00	3,32	47,81
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	11,63
10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	200,87
<b>10.2</b>		<b>FORRO</b>									<b>782,21</b>
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	0,00	54,32	0,00	0,00	54,32	782,21
<b>10.3</b>		<b>PISOS</b>									<b>753,98</b>

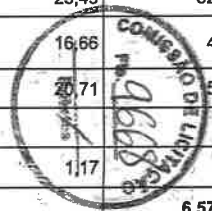


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
11.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	365,48
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	324,69
<b>11.6</b>	<b>PINTURA</b>										<b>1.389,87</b>
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	1.264,30
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
<b>11.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>										<b>16,85</b>
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	16,85
<b>12</b>	<b>DESPENSA</b>										<b>2.585,10</b>
<b>12.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>91,18</b>
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	91,18
<b>12.2</b>	<b>PISOS</b>										<b>149,75</b>
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	149,75
<b>12.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>										<b>986,33</b>
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	986,33
<b>12.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>										<b>735,74</b>
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	544,11	0,00	0,00	735,74	735,74
<b>12.5</b>	<b>PINTURA</b>										<b>618,75</b>
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	524,58
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	41,98
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	52,19
<b>12.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>										<b>3,35</b>
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	3,35
<b>13</b>	<b>COZINHA</b>										<b>6.573,20</b>



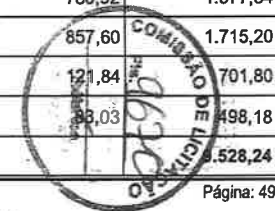
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - C TO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>14</b>	<b>BANHEIROS</b>										<b>34.709,32</b>
<b>14.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>1.056,80</b>
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	509,23
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	0,00	0,00	0,00	17,55	105,30
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,68	0,00	0,00	0,00	24,68	442,27
<b>14.2</b>	<b>ALVENARIA</b>										<b>3.959,27</b>
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	66,12	0,00	0,00	0,00	0,00	59,88	3.959,27
<b>14.3</b>	<b>DIVISÓRIA</b>										<b>4.290,92</b>
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	124,48	149,70	0,00	0,00	274,18	4.290,92
<b>14.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>										<b>7.180,11</b>
14.4.1	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm/P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	408,62
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	2.860,35
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,65	26,15	49,59	0,00	0,00	75,74	3.533,27
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	7,26	0,83	0,00	0,01	8,10	377,87
<b>14.5</b>	<b>PISOS</b>										<b>2.024,88</b>
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	13,74	10,61	0,00	0,01	24,36	475,02
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	21,79	49,59	0,00	0,00	71,38	1.391,91
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	7,26	0,83	0,00	0,01	8,10	157,95
<b>14.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>4.493,02</b>
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	1.577,84
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	191,63	665,97	0,00	0,00	857,60	1.715,20
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	44,67	77,17	0,00	0,00	121,84	701,80
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	58,05	24,97	0,00	0,01	83,03	498,18
<b>14.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>										<b>3.528,24</b>



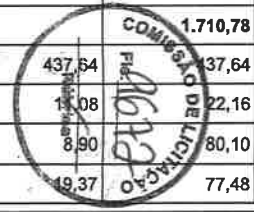
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	193,78
<b>16.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>										<b>160,18</b>
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	20,02
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	140,16
<b>16.4</b>	<b>PISOS</b>										<b>58,24</b>
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	27,32
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	38,65	4,29	0,00	0,01	42,95	30,92
<b>16.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>										<b>184,44</b>
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	31,93	152,51	0,00	0,00	184,44	184,44
<b>16.6</b>	<b>PINTURA</b>										<b>100,80</b>
16.6.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA		M2	3,24	0,00	0,00	0,00	0,00	25,53	82,72
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	14,14	3,94	0,00	0,00	18,08	18,08
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>9.691,56</b>
<b>17.1</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>										<b>5.502,48</b>
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	151,49	77,78	0,00	0,00	229,27	5.502,48
<b>17.2</b>	<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>										<b>4.189,08</b>
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	41,29	63,47	0,00	0,00	104,76	3.561,84
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	45,04	29,40	0,00	0,01	74,45	297,80
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	41,29	41,07	0,00	0,00	82,36	329,44
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										<b>1.710,78</b>
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,89	426,75	0,00	0,00	437,64	437,64
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,04	4,04	0,00	0,00	11,08	22,16
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	6,67	2,23	0,00	0,00	8,90	80,10
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	3,34	16,03	0,00	0,00	19,37	77,48



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO

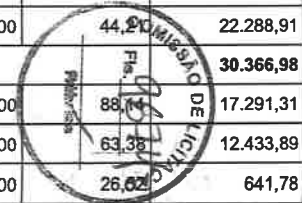


<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,13	3,71	0,00	0,00	14,84	14,84
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	15,57	10,45	0,00	0,01	26,03	26,03
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	12,61	12,02	0,00	0,00	24,63	24,63
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,61	11,17	0,00	0,00	23,78	71,34
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	36,34	9,09	0,00	0,01	45,44	45,44
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	18,55	18,45	0,00	0,00	37,00	111,00
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	128,97	120,18	0,00	0,00	249,15	89,69
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.309,39	1.807,39	0,00	0,00	4.116,78	4.116,78
<b>20</b>	<b>FACHADA/MURO</b>										<b>63.826,68</b>
<b>20.1</b>	<b>ALVENARIA</b>										<b>59.989,65</b>
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	172,78	103,67	0,00	0,00	276,45	59.989,65
<b>20.2</b>	<b>GRADIL</b>										<b>1.971,16</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	0,00	492,79	0,00	0,00	492,79	1.971,16
<b>20.3</b>	<b>PINTURA</b>										<b>1.865,87</b>
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	1.865,87
<b>21</b>	<b>COBERTURA</b>										<b>56.104,34</b>
<b>21.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>										<b>25.737,36</b>
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	5,19	1,64	0,00	0,01	6,84	3.448,45
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	39,95	4,26	0,00	0,00	44,21	22.288,91
<b>21.2</b>	<b>COBERTURA NOVA</b>										<b>30.366,98</b>
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	37,53	50,61	0,00	0,00	88,14	17.291,31
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	39,95	23,43	0,00	0,00	63,38	12.433,89
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	18,47	8,05	0,00	0,00	26,52	641,78

**ESCOLA DE EMBIRIBAS**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - C/ MODO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>23.5</b>	<b>PILARES</b>										<b>6.582,69</b>
23.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	3,00	11,09	0,00	0,00	14,09	1.780,41
23.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	2,62	9,69	0,00	0,01	12,32	402,12
23.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	50,68	45,06	0,00	0,01	95,75	3.205,71
23.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	106,68	349,78	0,00	0,01	456,47	922,07
23.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	272,38
<b>23.6</b>	<b>LAJES</b>										<b>15.948,42</b>
23.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	26,11	91,02	0,00	0,00	117,13	15.948,42
<b>24</b>	<b>SALA 01</b>										<b>8.678,51</b>
<b>24.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>88,84</b>
24.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	88,84
<b>24.2</b>	<b>PISOS</b>										<b>2.513,28</b>
24.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	2.513,28
<b>24.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>3.549,58</b>
24.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
24.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRO LA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
24.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76
<b>24.4</b>	<b>PINTURA</b>										<b>2.470,65</b>
24.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.345,08
24.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
24.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
<b>24.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>										<b>56,16</b>
24.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	56,16
<b>25</b>	<b>SALA 02</b>										<b>8.678,51</b>
<b>25.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>88,84</b>



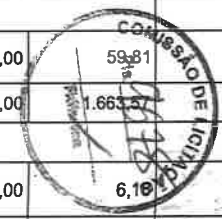
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - C/TO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
26.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
<b>26.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>										<b>56,16</b>
26.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	56,16
<b>27</b>	<b>SALA 04</b>										<b>8.678,51</b>
<b>27.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>88,84</b>
27.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	88,84
<b>27.2</b>	<b>PISOS</b>										<b>2.513,28</b>
27.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	2.513,28
<b>27.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>3.549,58</b>
27.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
27.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
27.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76
<b>27.4</b>	<b>PINTURA</b>										<b>2.470,65</b>
27.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.345,08
27.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
27.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
<b>27.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>										<b>56,16</b>
27.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	56,16
<b>28</b>	<b>SALA 05 (SALA NOVA)</b>										<b>29.860,13</b>
<b>28.1</b>	<b>ALVENARIA</b>										<b>5.466,08</b>
28.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	5.382,90
28.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	703,26	960,31	0,00	0,00	1.663,57	83,18
<b>28.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>										<b>11.040,96</b>
28.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	1.112,40
28.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	7.786,80



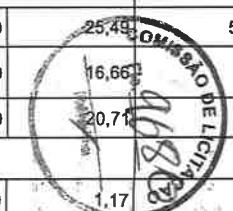
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b> 06/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		ESP=20 mm P/ TETO									
<b>29.3</b>	<b>PISOS</b>										<b>7.327,68</b>
29.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	1.821,60
29.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	74,74	39,96	0,00	0,01	114,71	5.506,08
<b>29.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>										<b>3.549,58</b>
29.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
29.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
29.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76
<b>29.5</b>	<b>PINTURA</b>										<b>2.419,67</b>
29.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.294,10
29.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
29.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
<b>29.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>										<b>56,16</b>
29.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	56,16
<b>30</b>	<b>DEPÓSITO</b>										<b>1.592,17</b>
<b>30.1</b>	<b>PISOS</b>										<b>149,75</b>
30.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	149,75
<b>30.2</b>	<b>ESQUADRIA</b>										<b>788,92</b>
30.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
<b>30.3</b>	<b>PINTURA</b>										<b>650,15</b>
30.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	524,58
30.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
30.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
<b>30.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>										<b>3,35</b>
30.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	3,35





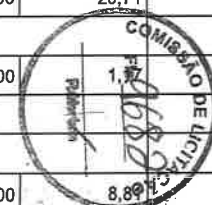
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
32.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	753,98
<b>32.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>										<b>1.154,40</b>
32.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
32.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	365,48
<b>32.5</b>	<b>PINTURA</b>										<b>1.389,87</b>
32.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	1.264,30
32.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
32.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
<b>32.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>										<b>16,85</b>
32.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	16,85
<b>33</b>	<b>DESPENSA</b>										<b>1.507,59</b>
<b>33.1</b>	<b>PISOS</b>										<b>149,75</b>
33.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	149,75
<b>33.2</b>	<b>ESQUADRIA</b>										<b>735,74</b>
33.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	544,11	0,00	0,00	735,74	735,74
<b>33.3</b>	<b>PINTURA</b>										<b>618,75</b>
33.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	524,58
33.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	41,98
33.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	52,19
<b>33.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>										<b>3,35</b>
33.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	3,35
<b>34</b>	<b>COZINHA</b>										<b>5.749,10</b>
<b>34.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>497,84</b>
34.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	141,40
34.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	24,68	0,00	0,00	0,00	24,68	285,05



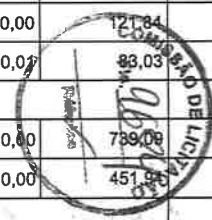
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
35.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,68	0,00	0,00	0,00	24,68	442,27
<b>35.2</b>	<b>ALVENARIA</b>										<b>3.959,27</b>
35.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	66,12	0,00	0,00	0,00	0,00	59,88	3.959,27
<b>35.3</b>	<b>DIVISÓRIA</b>										<b>4.290,92</b>
35.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	124,48	149,70	0,00	0,00	274,18	4.290,92
<b>35.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>										<b>7.177,59</b>
35.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	408,62
35.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	2.860,35
35.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	26,15	49,59	0,00	0,00	75,74	3.531,00
35.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	7,26	0,83	0,00	0,01	8,10	377,62
<b>35.5</b>	<b>PISOS</b>										<b>2.024,88</b>
35.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	13,74	10,61	0,00	0,01	24,36	475,02
35.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	21,79	49,59	0,00	0,00	71,38	1.391,91
35.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	7,26	0,83	0,00	0,01	8,10	157,95
<b>35.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>4.493,02</b>
35.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	1.577,84
35.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	191,63	665,97	0,00	0,00	857,60	1.715,20
35.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	44,67	77,17	0,00	0,00	121,84	701,80
35.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	58,05	24,97	0,00	0,00	83,03	498,18
<b>35.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>										<b>9.528,24</b>
35.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	74,18	664,91	0,00	0,00	739,09	5.912,72
35.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	101,99	349,95	0,00	0,00	451,94	3.615,52
<b>35.8</b>	<b>PINTURA</b>										<b>2.152,49</b>
35.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	1.188,34



8

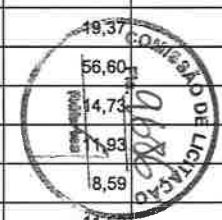
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
37.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	38,65	4,29	0,00	0,01	42,95	30,92
<b>37.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>										<b>184,44</b>
37.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	31,93	152,51	0,00	0,00	184,44	184,44
<b>37.6</b>	<b>PINTURA</b>										<b>100,80</b>
37.6.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA		M2	3,24	0,00	0,00	0,00	0,00	25,53	82,72
37.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	14,14	3,94	0,00	0,00	18,08	18,08
<b>38</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>9.691,56</b>
<b>38.1</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>										<b>5.502,48</b>
38.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	151,49	77,78	0,00	0,00	229,27	5.502,48
<b>38.2</b>	<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>										<b>4.189,08</b>
38.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	41,29	63,47	0,00	0,00	104,76	3.561,84
38.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	45,04	29,40	0,00	0,01	74,45	297,80
38.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	41,29	41,07	0,00	0,00	82,36	329,44
<b>39</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										<b>1.710,78</b>
39.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,89	426,75	0,00	0,00	437,64	437,64
39.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,04	4,04	0,00	0,00	11,08	22,16
39.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	6,67	2,23	0,00	0,00	8,90	80,10
39.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	3,34	16,03	0,00	0,00	19,37	77,48
39.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	20,02	36,58	0,00	0,00	56,60	113,20
39.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	7,04	7,69	0,00	0,00	14,73	14,73
39.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	6,67	5,26	0,00	0,00	11,93	71,58
39.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,04	1,55	0,00	0,00	8,59	42,95
39.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	4,82	6,80	0,00	0,00	11,62	189,99
39.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	4,45	3,04	0,00	0,00	7,49	83,81



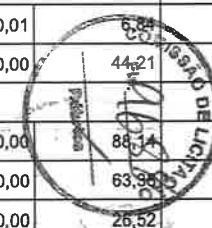
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
40.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	128,97	120,18	0,00	0,00	249,15	89,69
40.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.309,39	1.807,39	0,00	0,00	4.116,78	4.116,78
<b>41</b>	<b>FACHADA/MURO</b>										<b>9.287,14</b>
<b>41.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>44,42</b>
41.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	44,42
<b>41.2</b>	<b>ALVENARIA</b>										<b>1.196,20</b>
41.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	1.196,20
<b>41.3</b>	<b>GRADIL</b>										<b>3.291,14</b>
41.3.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,60	0,00	235,71	0,00	0,00	235,71	1.319,98
41.3.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	0,00	492,79	0,00	0,00	492,79	1.971,16
<b>41.4</b>	<b>PINTURA</b>										<b>4.755,38</b>
41.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	100,80	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.569,39
41.4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	225,36	9,18	0,51	0,00	0,01	9,70	2.185,99
<b>42</b>	<b>COBERTURA</b>										<b>55.279,38</b>
<b>42.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>										<b>24.912,40</b>
42.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	5,19	1,64	0,00	0,01	6,84	3.337,92
42.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	488,00	39,95	4,26	0,00	0,00	44,21	21.574,48
<b>42.2</b>	<b>COBERTURA NOVA</b>										<b>30.366,98</b>
42.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	37,53	50,61	0,00	0,00	88,14	17.291,31
42.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	39,95	23,43	0,00	0,00	63,38	12.433,89
42.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	18,47	8,05	0,00	0,00	26,52	641,78
<b>CRECHE DE MOITAS</b>											



J

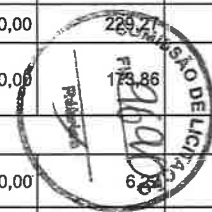
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
45.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	962,64
45.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	1.593,90
45.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	53,67	52,53	0,00	0,00	106,20	4.460,40
45.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	330,54
45.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,70	29,56	0,00	0,00	0,00	29,56	286,73
45.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	4,76
45.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,30	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	257,18
45.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,60	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	53,15
45.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,10	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	1.215,61
45.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	171,80
45.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	1.988,22
45.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
45.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
45.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
45.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	703,26	960,31	0,00	0,00	1.663,57	166,36
45.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
45.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76
45.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,49	77,78	0,00	0,00	229,27	458,54
45.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	56,31	117,55	0,00	0,00	173,86	695,44
<b>46</b>	<b>PÁTIO</b>										<b>5.261,68</b>
46.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	6,22	0,00	0,00	0,00	6,22	895,68
46.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	144,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	3.670,56
46.3	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM	SEINFRA	UN	4,00	56,31	117,55	0,00	0,00	173,86	695,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
48.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	111,96
48.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	139,17
48.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	56,31	117,55	0,00	0,00	173,86	347,72
48.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,27	7,77	4,61	0,00	0,00	12,38	15,72
48.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,27	14,14	3,94	0,00	0,00	18,08	22,96
<b>49</b>	<b>BANHEIROS</b>										<b>11.853,35</b>
49.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,55	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	152,52
49.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,77	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	122,18
49.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,77	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	855,25
49.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,04	12,34	0,00	0,00	0,00	12,34	99,21
49.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,67	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	556,73
49.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,67	53,67	52,53	0,00	0,00	106,20	1.557,95
49.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,55	26,15	63,78	0,00	0,00	89,93	3.197,01
49.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,22	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	395,23
49.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,10	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	894,70
49.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	191,63	544,11	0,00	0,00	735,74	1.471,48
49.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	83,97
49.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	104,38
49.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	29,16	40,10	0,00	0,00	69,26	138,52
49.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	102,00	128,81	0,00	0,00	230,81	923,24
49.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	55,64	412,40	0,00	0,00	468,04	936,08
49.16	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	52,83	53,64	0,00	0,00	106,47	212,94

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
54.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	19,57
54.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	51,05	24,58	0,00	0,01	75,64	230,70
54.3	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	0,00	492,79	0,00	0,00	492,79	1.971,16
54.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,00	0,00	235,71	0,00	0,00	235,71	471,42
54.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	1.552,34
54.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	14,17	6,59	0,00	0,00	20,76	2.777,69
<b>55</b>	<b>LIMPEZA</b>										<b>2.560,18</b>
55.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	247,35
55.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	6,71	4,23	0,00	0,00	10,94	2.312,83
<b>CRECHE DE ARENGAS</b>											
<b>56</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>906,42</b>
56.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	119,97	0,00	0,00	151,07	906,42
<b>57</b>	<b>SALA 01</b>										<b>18.005,70</b>
57.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	1.100,16
57.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	1.821,60
57.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	74,74	39,96	0,00	0,01	114,71	5.506,08
57.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	29,56	0,00	0,00	0,00	29,56	390,19
57.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	430,63
57.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	88,99
57.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	1.531,40
57.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.141,16
57.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÍTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
58.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	56,31	117,55	0,00	0,00	173,86	695,44
<b>59</b>	<b>PÁTIO</b>										<b>17.794,66</b>
59.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,87	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	1.326,38
59.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,87	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	2.196,17
59.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,87	74,74	39,96	0,00	0,01	114,71	6.638,27
59.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	265,38	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	6.764,54
59.5	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	56,31	117,55	0,00	0,00	173,86	869,30
<b>60</b>	<b>DIREÇÃO</b>										<b>5.725,20</b>
60.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	229,20
60.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,00	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	379,50
60.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	53,67	52,53	0,00	0,00	106,20	1.062,00
60.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	78,70
60.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,25	29,56	0,00	0,00	0,00	29,56	66,51
60.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,25	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	134,57
60.7	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,50	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	27,81
60.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,50	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	194,67
60.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	39,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	994,11
60.10	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
60.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,06	16,66	55,98
60.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
60.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	243,65
60.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	216,46



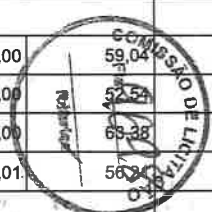
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEE</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO									
62.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	26,15	63,78	0,00	0,00	89,93	1.079,16
62.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,65	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	115,30
62.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	305,88
62.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	191,63	544,11	0,00	0,00	735,74	1.471,48
62.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	83,97
62.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	104,38
<b>63</b>	<b>CASA DE GÁS</b>										<b>673,44</b>
63.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,10	26,11	91,02	0,00	0,00	117,13	128,84
63.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	96,89
63.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	20,02
63.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	140,16
63.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,81	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	30,74
63.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,81	38,65	4,29	0,00	0,01	42,95	34,79
63.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	108,96	101,03	0,00	0,00	209,99	100,80
63.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	14,14	3,94	0,00	0,00	18,08	8,68
63.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,42	14,17	6,59	0,00	0,00	20,76	112,52
<b>64</b>	<b>COBERTURA</b>										<b>18.917,42</b>
64.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	28,15	30,89	0,00	0,00	59,04	472,32
64.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71	26,27	26,27	0,00	0,00	52,54	2.559,22
64.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	39,95	23,43	0,00	0,00	63,38	15.436,20
64.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	37,09	19,11	0,00	0,01	56,20	449,68
<b>65</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>1.959,12</b>
65.1	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	25,00	45,81	0,00	0,00	70,81	141,62




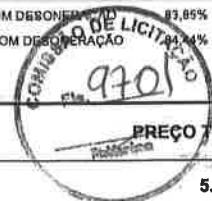
S

1

A handwritten signature is present in the bottom right corner, accompanied by a faint, illegible stamp or official mark.

# RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>F.J. CONSTRUTORA</b> <i>Construindo seu futuro</i>	<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b>	08/07/2023		<b>BDI :</b>	27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	14,14%	47,48%	08/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
32	DIRETORIA	5.225,20	0,39
33	DESPENSA	1.916,40	0,14
34	COZINHA	7.308,35	0,55
35	BANHEIROS	44.118,79	3,30
36	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	91.064,73	6,81
37	CASA DE GÁS	1.069,75	0,08
38	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.319,94	0,92
39	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.174,70	0,16
40	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.022,62	0,60
41	FACHADA/MURO	11.805,32	0,88
42	COBERTURA	70.273,21	5,25
<b>CRECHE DE MOITAS</b>			
43	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.152,24	0,09
44	SALA 01	17.826,89	1,33
45	SALA 02	20.746,15	1,55
46	PÁTIO	6.688,68	0,50
47	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	8.635,65	0,65
48	CANTINA E DESPENSA	12.807,70	0,96
49	BANHEIROS	15.067,75	1,13
50	SALA DOS PROFESSORES	4.371,79	0,33
51	COBERTURA	16.544,39	1,24
52	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.350,65	0,33
53	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.579,44	0,12
54	SERVIÇOS EXTERNOS	8.927,25	0,67
55	LIMPEZA	3.255,71	0,24
<b>CRECHE DE ARENGAS</b>			
56	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.152,24	0,09
57	SALA 01	22.888,77	1,71
58	SALA 02	22.888,77	1,71
59	PÁTIO	22.619,94	1,69
60	DIREÇÃO	7.277,75	0,54
61	COZINHA E DESPENSA	10.894,03	0,81
62	BANHEIROS	4.544,30	0,34

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

<b>DATA:</b> 06/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DECONCRETAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,74%	47,48%	08/2023



## 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,4700	36,1794
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,9000	24,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,5700	56,5650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,4900	2,3235
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,9679</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>151,07</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	67,2600	24,5364
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,8300	72,4130
<b>TOTAL Material:</b>					<b>158,2694</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>264,5700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>422,84</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	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>159,8000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>319,6050</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	441,6900	132,5070
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>132,5070</b>

<b>VALOR:</b>	<b>611,91</b>
---------------	---------------

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

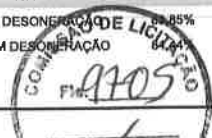
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075

*Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	8,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	64,39%	47,48%	08/2023



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	50,6790
					<b>VALOR:</b>	95,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	15,9293

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,2600	62,4845
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,9200	47,6018
11605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,6400	15,3908
					<b>TOTAL Material:</b>	347,2371

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	93,3000
					<b>VALOR:</b>	456,47

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	134,8400
					<b>VALOR:</b>	134,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4700	10,8905
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
					<b>TOTAL Material:</b>	11,0907

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	3,0032
					<b>VALOR:</b>	14,09

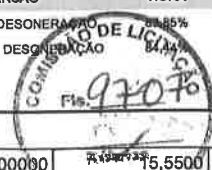
## 2.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%	06/2023



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4700	10,8905
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,0907</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,09</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2500	9,4875
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,6877</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,32</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4700	7,6622
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	12,5700	15,0840
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7500	3,4375
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	9,9700	11,6649
<b>TOTAL Material:</b>					<b>45,0702</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,6790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,75</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	05/2023
		<b>REF.</b>	06/2023



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	2,6278
					<b>VALOR:</b>	12,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4700	7,6622
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5700	15,0840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7500	3,4375
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9700	11,6649
					<b>TOTAL Material:</b>	45,0702

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	50,6790
					<b>VALOR:</b>	95,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	15,9293

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,2600	62,4845
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,9200	47,6018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
10305	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,6400	15,3908
					<b>TOTAL Material:</b>	347,2371

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	93,3000
					<b>VALOR:</b>	456,47

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	134,8400
					<b>VALOR:</b>	134,84

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,78%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	06/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1500	2,7225
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6800	3,6680
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0500	1,7525
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,3830</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,4630</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,36</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,5500	21,4638
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,4638</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,26</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,2600	0,7130
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,7100	163,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5800	73,7400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,4300	86,8600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,0400	210,0400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4900	3,0980
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>597,2962</b>	

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA:</b> 06/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	18,15%	47,48%	06/2023



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL Material:</b>						6,5324

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,1775
<b>VALOR:</b>						20,71

### 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	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,1663
<b>VALOR:</b>						1,17

### 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	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						52,8810
<b>VALOR:</b>						52,88

### 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	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,8135
<b>VALOR:</b>						8,81

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,5160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,1000	4,8300
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2700	1,9620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1500	2,7225
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6800	3,6680
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0500	1,7525
<b>TOTAL Material:</b>						15,3830



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b> 06/07/2023	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>FONTES:</b> SEINFRA, SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 03,05% 2023/05 COM DESONERAÇÃO 03,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>HORA:</b> 09,05%	<b>MES:</b> 47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>REF.:</b> 05/2021	06/2023



18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,6500	243,6500
					<b>TOTAL Material:</b>	243,6500
					<b>VALOR:</b>	243,65

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,4600	216,4600
					<b>TOTAL Material:</b>	216,4600
					<b>VALOR:</b>	216,46

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3600	9,5680
					<b>TOTAL Material:</b>	9,5680
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	15,9191
					<b>VALOR:</b>	25,49

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0700	4,0815
					<b>TOTAL Material:</b>	4,3565
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	12,3005
					<b>VALOR:</b>	16,66

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1300	0,6852
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9000	3,9840
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6400	1,6432
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
					<b>TOTAL Material:</b>	6,5324
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695