

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,31	68,24
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	17,73	50,53
<b>13.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>13,17</b>
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,14	13,17
<b>14</b>	<b>BANHEIROS</b>						<b>28.263,14</b>
<b>14.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>1.035,60</b>
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,83	51,85	499,12
14.1.2	C1061	DEMOUÇAO DE LOUÇA SANITARIA	SEINFRA	UN	6,00	17,20	103,20
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,19	433,48
<b>14.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>3.881,91</b>
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. - 10mm (1 2 8)	SEINFRA	M2	66,12	58,71	3.881,91
<b>14.3</b>	<b>DIVISÓRIA</b>						<b>4.212,98</b>
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E ARFIA	SEINFRA	M2	15,65	289,20	4.212,98
<b>14.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>7.043,99</b>
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PNFIRAR TRACO 1 3 FSP - 5mm P/ PARFÔE	SEINFRA	M2	66,12	6,06	400,69
14.4.2	C3028	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAGSU 3	SEINFRA	M2	66,12	42,41	2.804,15
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PREFABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) PE15/PEM P/ PARFÔE	SEINFRA	M2	46,62	74,41	3.468,99
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PREC/ADRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	7,94	370,16
<b>14.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.988,61</b>
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ARFIA S/ PENFIRAR TRACO 1 3 FSP 3cm	SEINFRA	M2	19,50	23,90	466,05
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PREFABRICADA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) PE15/PE4 P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	70,14	1.367,73
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PREFABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	7,94	154,83
<b>14.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>4.413,44</b>
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	775,07	1.550,14
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	842,62	1.685,24
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSORIOS)	SEINFRA	M2	5,76	119,66	689,21
14.6.4	C0804	COBOGO ANTICHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAGO 1 3	SEINFRA	M2	6,00	81,47	488,82
<b>14.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>3.552,64</b>
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,00	726,58	0,00
14.7.2	C1619	LAVABÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	444,08	3.552,64
<b>14.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.111,54</b>
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTER NAZ EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	25,01	1.165,97
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,34	421,57
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,31	524,00
<b>14.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>22,23</b>
14.9.1	C3447	UMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,14	22,23
<b>15</b>	<b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>						<b>70.284,73</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>2.408,16</b>
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,46	2.408,16
<b>15.2</b>	<b>CALCADA</b>						<b>45.387,89</b>
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CON.C.R E TO	SEINFRA	M2	167,23	271,41	45.387,89
<b>15.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>4.949,05</b>
15.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	51,36	4.949,05

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :



<b>OBJETO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.1	C1987	PORTA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	775,07	775,07
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAUFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	239,62	1.437,72
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	212,88	1.277,28
<b>8.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.374,04</b>
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,01	2.250,90
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,34	54,90
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,31	68,24
<b>8.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>54,72</b>
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72
<b>9</b>	<b>DEPÓSITO</b>						<b>1.562,84</b>
<b>9.1</b>	<b>PISOS</b>						<b>146,90</b>
9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	51,36	146,90
<b>9.2</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>775,07</b>
9.2.1	C1987	PORTA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	775,07	775,07
<b>9.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>637,86</b>
9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,01	514,71
9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,34	54,90
9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,31	68,24
<b>9.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>3,03</b>
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,66	1,14	3,03
<b>10</b>	<b>LABORATORIO DE INFORMATICA</b>						<b>4.439,70</b>
<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>59,76</b>
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,25	46,80
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	51,83	12,96
<b>10.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>769,25</b>
10.2.1	C4468	FORRO PVC LÂMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAOFM	SEINFRA	M2	14,40	53,42	769,25
<b>10.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>739,58</b>
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,36	739,58
<b>10.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>1.453,82</b>
10.4.1	C1987	PORTA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	775,07	775,07
10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	239,62	359,43
10.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	212,88	319,32
<b>10.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.400,87</b>
10.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,01	1.240,50
10.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,34	54,90
10.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,31	68,24
10.5.4	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	17,73	37,23
<b>10.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>16,42</b>
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,14	16,42
<b>11</b>	<b>DIRETORIA</b>						<b>5.147,20</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>12,96</b>
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	51,83	12,96
<b>11.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>769,25</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,01	2.300,92
3.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,34	54,90
3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,73	20,31	421,03
3.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,31	68,24
<b>3.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>54,72</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72
<b>4</b>	<b>SALA 02</b>						<b>8.521,20</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>87,07</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	51,83	87,07
<b>4.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.465,28</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,36	2.465,28
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.490,07</b>
4.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 10,80X 2,101m	SEINFRA	UN	1,00	775,07	775,07
4.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAUFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	239,62	1.437,72
4.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA FSP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	212,88	1.277,28
<b>4.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.424,06</b>
4.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,01	2.300,92
4.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO 011 ESMALTE, P/MASSA	SEINFRA	M2	3,36	16,34	54,90
4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,31	68,24
<b>4.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>54,72</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72
<b>5</b>	<b>SALA 03</b>						<b>8.452,96</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>87,07</b>
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	51,83	87,07
<b>5.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.465,28</b>
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,36	2.465,28
<b>5.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.490,07</b>
5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 10,80X 2,101m	SEINFRA	UN	1,00	775,07	775,07
5.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAUFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	239,62	1.437,72
5.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	212,88	1.277,28
<b>5.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.355,82</b>
5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,01	2.300,92
5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,34	54,90
<b>5.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>54,72</b>
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72
<b>6</b>	<b>SALA 04</b>						<b>6.220,28</b>
<b>6.1</b>	<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>						<b>87,07</b>
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	51,83	87,07
<b>6.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.465,28</b>
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,36	2.465,28
<b>6.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.490,07</b>
6.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 10,80X 2,101m	SEINFRA	UN	1,00	775,07	775,07

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:

BDI: 27,12%

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021



VALOR:	26,00
--------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA:	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE:	VERBAO
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,4200	2,4630
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,4200	3,6124
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3300	3,0495
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3300	65,0580
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,3300	15,2475
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,2200	79,1440
TOTAL Mão de Obra:						168,5724
<b>VALOR:</b>						<b>271,00</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,1400	484,1400
TOTAL Material:					484,1400
<b>VALOR:</b>					<b>484,14</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2300	9,3990
TOTAL Material:					9,3990

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4200	5,4186
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
TOTAL Mão de Obra:					15,5836
<b>VALOR:</b>					<b>24,96</b>

## 21.1.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4100	1,6133
TOTAL Material:					1,6133

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3300	5,0825
TOTAL Mão de Obra:					5,0825
<b>VALOR:</b>					<b>6,70</b>

## 21.1.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: BDI: 27,12%

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

FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,7%	05/2021



Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700	0,3402
I1292	JOELHO PVC ROSAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
TOTAL Material:						10,9702

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,4200	5,5828
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,8900	6,7628
TOTAL Mão de Obra:						12,3454

<b>VALOR:</b>	<b>23,32</b>
---------------	--------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALÔ SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
TOTAL Material:						8,9300

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,4200	16,0916
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,8900	19,4922
TOTAL Mão de Obra:						35,5838

<b>VALOR:</b>	<b>44,51</b>
---------------	--------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1200	18,1200
TOTAL Material:						18,1200

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4200	8,210
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8900	9,9450
TOTAL Mão de Obra:						18,1550

<b>VALOR:</b>	<b>36,28</b>
---------------	--------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,0800	6,5419
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0800	11,1996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,68000000	0,5500	9,7130
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL Material:						118,0845

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3300	65,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,2200	61,1844
TOTAL Mão de Obra:						126,2404

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : BDI : 27,12%  
 FONTE : VERSÃO : HORA : MES : REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,2100	0,4421
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4000	0,5760
TOTAL Material:						2,3781

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4200	4,5976
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,8900	5,5692
TOTAL Mão de Obra:						10,1668
VALOR:						12,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2100	0,6632
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4000	0,8448
TOTAL Material:						3,3280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4200	4,5976
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,8900	5,5692
TOTAL Mão de Obra:						10,1668
VALOR:						13,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2100	2,2105
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4000	3,0720
TOTAL Material:						11,3125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,4200	7,3890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,8900	8,9505
TOTAL Mão de Obra:						16,3395
VALOR:						27,65

## 19.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,2100	1,3263
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,4000	1,8048
TOTAL Material:						5,4011

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO	DATA:	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	V27.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021

1434

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,05750000	44,2100	2,5421
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,09100000	38,4000	3,4944
12008 TE PVC REDUÇÃO, ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA UN	1,00000000	11,0600	11,0600
TOTAL Material:				17,0065

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	16,4200	7,5532
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	19,8900	9,1404
TOTAL Mão de Obra:				16,7026
<b>VALOR:</b>				<b>33,80</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,04000000	44,2100	1,7684
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA UN	1,00000000	6,4200	6,4200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,06000000	38,4000	2,3040
TOTAL Material:				10,4924

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,35000000	16,4200	5,7470
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,35000000	19,8900	6,9615
TOTAL Mão de Obra:				12,7085
<b>VALOR:</b>				<b>23,20</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00750000	44,2100	0,3316
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01100000	38,4000	0,4224
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	6,5100	6,5751
TOTAL Material:				7,3291

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	16,4200	4,9260
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	19,8900	5,9670
TOTAL Mão de Obra:				10,8930
<b>VALOR:</b>				<b>18,22</b>

## 19.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	44,2100	0,2211
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00750000	38,4000	0,2880
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	3,8300	3,8683
TOTAL Material:				4,3774

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	16,4200	3,9408



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MONTADA.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MONTADA.

DATA : BDI : 27,12%

FONTE	VERBAO	HEIRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021



Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2100	0,2211
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,4000	0,3072
TOTAL Material:						1,1483

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4200	1,4778
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8900	1,7901
TOTAL Mão de Obra:					3,2679	
<b>VALOR:</b>					<b>4,42</b>	

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,2100	0,2653
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	38,4000	0,3648
TOTAL Material:						3,7201

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4200	2,9556
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,8900	3,5802
TOTAL Mão de Obra:					6,5358	
<b>VALOR:</b>					<b>10,26</b>	

## 18.14. C0953 - COTOVELO PVC SOLO, MARROM D=25mm 3,0"4", (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,2100	0,2653
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,4000	0,0922
TOTAL Material:						0,9375

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4200	2,9556
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,8900	3,5802
TOTAL Mão de Obra:					6,5358	
<b>VALOR:</b>					<b>7,47</b>	

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10511	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2700	0,2430
TOTAL Material:						3,0530

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4200	1,4778
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8900	1,7901



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA :		BDI : 27,12%		
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,3500	62,3500
TOTAL Material:						62,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4200	18,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3300	22,3630
TOTAL Mão de Obra:						40,4250
<b>VALOR:</b>						<b>102,79</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8800	28,8800
TOTAL Material:						28,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4200	19,7040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3300	24,3960
TOTAL Mão de Obra:						44,1000
<b>VALOR:</b>						<b>72,98</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3400	40,3400
TOTAL Material:						40,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4200	18,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3300	22,3630
TOTAL Mão de Obra:						40,4250
<b>VALOR:</b>						<b>80,77</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,2600	419,2600
TOTAL Material:						419,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2200	10,6540
TOTAL Mão de Obra:						10,6540
<b>VALOR:</b>						<b>429,91</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA:	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE:	VEREÃO:
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA PORTÁTIL 58L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8500	0,7866
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,7866

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,0800	2,1939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,5900	3,2820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5259

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2200	16,7420
TOTAL Mão de Obra:						24,8740
<b>VALOR:</b>						<b>37,19</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,0800	1,2027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:						4,2167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,2200	17,5030
TOTAL Mão de Obra:						37,8330
<b>VALOR:</b>						<b>42,05</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,1500	0,0366
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,3200	25,1160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,1900	7,3227
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,2800	117,2800
TOTAL Material:						149,8378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3300	7,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2200	3,8050
TOTAL Mão de Obra:						31,2505
<b>VALOR:</b>						<b>181,09</b>

### 16.6.1. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA :				BDI : 27,12%	
FONTE	VERBAO	HORA	MEG	REF	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2100	1,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8300	2,6745
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0400	3,6040
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4300	1,7215
TOTAL Material:					15,1120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4200	12,3150
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,3300	23,3795
TOTAL Mão de Obra:					35,6945	
<b>VALOR:</b>					<b>51,32</b>	

### 15.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/RQLQ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2300	9,3990
TOTAL Material:					9,3990	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4200	5,4186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
TOTAL Mão de Obra:					15,5836	
<b>VALOR:</b>					<b>24,98</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2200	1,1415
TOTAL Mão de Obra:					1,1415	
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>	

### 16.1.1. C4455 - LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,7700	44,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3500	16,0550
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5100	0,4053
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6400	4,5008
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8000	6,3700
TOTAL Material:					78,1026	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3300	7,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2200	5,3270
TOTAL Mão de Obra:					12,4425	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>DATA:</b> BDI : 27,12%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/2021



11823	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND FORMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2300	9,3990
TOTAL Material:						9,3990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4200	5,4186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
TOTAL Mão de Obra:						15,5836
<b>VALOR:</b>						<b>24,98</b>

### 14.8.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO 1 u... u (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9100	4,0095
TOTAL Material:						4,2795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200	4,9260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3300	7,1155
TOTAL Mão de Obra:						12,0415
<b>VALOR:</b>						<b>16,32</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8300	0,6732
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4700	3,9152
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4100	1,6133
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4177

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4200	5,7470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
TOTAL Mão de Obra:						13,8790
<b>VALOR:</b>						<b>20,30</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,2200	1,1415
TOTAL Mão de Obra:						1,1415
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>

### 15.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CO\_NCRECO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDRIFIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3300	2,6429



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA:	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF:	05/2021



12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,2200	21,3080
				TOTAL Mão de Obra:	187,5825
				<b>VALOR:</b>	<b>774,29</b>

## 14.6.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0800	0,7004
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA.	SEINFRA	LIN	3,00000000	24,1500	72,4500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0300	45,0300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6600	85,3200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	273,8300	273,8300
I1724 PRÉGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2100	3,0420
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:					654,1860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4200	61,5750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3300	76,2375
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3300	28,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2200	21,3080
TOTAL Mão de Obra:					187,5825
<b>VALOR:</b>					<b>841,77</b>

## 14.6.3. C1994 - PORTA TIPO. PARA NA (...SIACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8100	75,8100
TOTAL Material:					75,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,4200	19,5398
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,3300	24,1927
TOTAL Mão de Obra:					43,7325
<b>VALOR:</b>					<b>119,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	LIN	5,00000000	4,5400	22,7000
TOTAL Material:					22,7000

Mão de Obra:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE MONTAGEM DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS/SP.	DATA:	BDI : 27,12%		
DESCRICAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE MONTAGEM DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS/SP.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021



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

Mão de Obra:		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3300	12,1980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2200	9,1320
TOTAL Mão de Obra:						21,3300

Serviço:		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	841,5400	21,0385
TOTAL Serviço:						21,0385
VALOR:						42,37

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

Material:		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	11,9400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,4600	36,8060
TOTAL Material:						48,7460

Mão de Obra:		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3300	14,6376
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2200	10,9584
TOTAL Mão de Obra:						25,5960
VALOR:						74,34

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

Material:		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5100	0,8178
TOTAL Material:						0,8178

Mão de Obra:		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2200	3,0440
TOTAL Mão de Obra:						7,1100
VALOR:						7,93

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

Material:		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,0800	2,4119
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:						10,4309

Mão de Obra:		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3300	5,0825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2200	8,3710
TOTAL Mão de Obra:						13,4535

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA :

BDI : 27,12%

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

FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



TOTAL Material: 6,4177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4200	5,7470
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320

TOTAL Mão de Obra: 13,8790

**VALOR: 20,30**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,3500	3,8700

TOTAL Material: 3,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,4200	1,6420
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3300	12,1980

TOTAL Mão de Obra: 13,8400

**VALOR: 17,71**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2200	1,1415

TOTAL Mão de Obra: 1,1415

**VALOR: 1,14**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2200	45,6600

TOTAL Mão de Obra: 51,7590

**VALOR: 51,76**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8900	3,9780
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2200	9,1320

TOTAL Mão de Obra: 17,1760

**VALOR: 17,18**

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>DATA:</b>	BDI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	21,3300
VALOR:	70,08

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5100	0,8178
TOTAL Material:						0,8178

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2200	3,0440
TOTAL Mão de Obra:						7,1100

VALOR:	7,
--------	----

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,1500	1,3899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7500	7,4250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,3500	1,8911
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,5400	161,5400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6600	160,6600
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4400	36,4400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1200	43,1200
TOTAL Material:						422,7285


Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4200	32,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,8900	39,7800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2200	30,4400
TOTAL Mão de Obra:						143,7200

VALOR:	566,45
--------	--------

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0800	0,7004
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1500	72,4500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0300	45,0300

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE MÓDULO DE MONTAGEM DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO	DATA:	BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE MÓDULO DE MONTAGEM DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO	FUNTE:	VERBÃO	REF:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021

VALOR:	20,30
--------	-------

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2200	1,1415
TOTAL Mão de Obra:						1,1415
VALOR:						1,14

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3300	1,0165
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2200	7,6110
TOTAL Mão de Obra:						8,6265
VALOR:						8,63

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,3300	2,8462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2200	21,3080
TOTAL Mão de Obra:						24,1542
VALOR:						24,15

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2200	45,6600
TOTAL Mão de Obra:						51,7590
VALOR:						51,76

## 13.2.1. C4443 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PREFABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	11,9400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,4600	36,8060
TOTAL Material:						48,7460

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3300	14,6376
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2200	10,9584
TOTAL Mão de Obra:						25,5960
VALOR:						74,34

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

**DATA:** BDI: 27,12%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8200	4,7460
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2100	1,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8300	2,6745
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0400	3,6040
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4300	1,7215
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,1120</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4200	12,3150
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,3300	23,3795
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,6945</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,32</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3300	12,1980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2200	9,1320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,3300</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	841,5400	21,0385
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,0385</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,37</b>

## 12.4.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0800	0,7004
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1500	72,4500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0300	45,0300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6600	85,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,1000	154,1000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2100	3,0420
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DESCRIÇÃO DE OBRAS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA : BDI : 27,12%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



## 11.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,8 X 9\_) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0800	0,7004
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1500	72,4500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0300	45,0300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6600	85,3200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11700 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3500	206,3500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2100	3,04
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:					589,7060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4200	61,5750
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3300	76,2375
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3300	28,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2200	21,3080
TOTAL Mão de Obra:					187,5825
VALOR:					774,29

## 11.5.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNFCIMFNT0 E MONTAC,FM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,3800	239,3800
TOTAL Material:					239,38
VALOR:					239,38

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E-6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,6600	212,6600
TOTAL Material:					212,6600
VALOR:					212,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2300	9,3990
TOTAL Material:					9,3990
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4200	5,4186



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3300	7,1155
TOTAL Mão de Obra:						12,0415
<b>VALOR:</b>						<b>16,32</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8300	0,6732
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4700	3,9152
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4100	1,6133
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4200	5,7470
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
TOTAL Mão de Obra:					13,8790
<b>VALOR:</b>					<b>20,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,3500	3,8700
TOTAL Material:					3,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,4200	1,6420
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3300	12,1980
TOTAL Mão de Obra:					13,8400
<b>VALOR:</b>					<b>17,7</b>

## 10.7.1. C3447 - LIMPEZA DE P150 EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2200	1,1415
TOTAL Mão de Obra:					1,1415
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>

## 11.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ RZAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2200	45,6600
TOTAL Mão de Obra:					51,7590
<b>VALOR:</b>					<b>51,76</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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



TOTAL Material:	53,3700
<b>VALOR:</b>	<b>53,37</b>

## 10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PI-50 INDUSTRIAL. (M2)

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8200	4,7460
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2100	1,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8300	2,6745
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0400	3,6040
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LIN	0,05000000	34,4300	1,7215
TOTAL Material:						15,1120

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4200	12,3150
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,3300	23,3795
TOTAL Mão de Obra:						35,6945
<b>VALOR:</b>						<b>51,32</b>

## 10.4.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAGO 1;3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3300	12,1980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2200	9,1320
TOTAL Mão de Obra:						21,3300

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	841,5400	21,0385
TOTAL Serviço:						21,0385
<b>VALOR:</b>						<b>42,37</b>

## 10.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (4,80X 2.103m (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0800	0,7004
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
10447	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1500	72,4500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0300	45,0300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6600	85,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMOINTADA.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMOINTADA.

DATA : BDI : 27,12%  
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.  
 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,76% 05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1500	72,4500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0300	45,0300
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA TPL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6600	85,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3500	206,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2100	3,0420
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:						596,7960

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4200	61,5750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3300	76,2375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3300	28,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2200	21,3080
TOTAL Mão de Obra:						187,5825
<b>VALOR:</b>						<b>774,29</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2300	9,3990
TOTAL Material:					9,3990	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4200	5,4186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
TOTAL Mão de Obra:						15,5836
<b>VALOR:</b>						<b>24,98</b>

### 9.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9100	4,0095
TOTAL Material:					4,2795	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200	4,9260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3300	7,1155
TOTAL Mão de Obra:						12,0415
<b>VALOR:</b>						<b>16,32</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8300	0,6732

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO DE LICITAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	VERBAO:
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	MEB:
			83,85%	47,76%
			REF:	05/2021



VALOR:	212,66
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2300	9,3990
TOTAL Material:					9,3990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4200	5,4186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
TOTAL Mão de Obra:					15,5836
VALOR:					24,98

## 8.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO Qu....DEMAQS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9100	4,0095
TOTAL Material:					4,2795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200	4,9260
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3300	7,1155
TOTAL Mão de Obra:					12,0415
VALOR:					16,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8300	0,6732
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4700	3,9152
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4100	1,6133
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4200	5,7470
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
TOTAL Mão de Obra:					13,8790
VALOR:					20,30

## 8.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2200	1,1415
TOTAL Mão de Obra:					1,1415

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA:</b>	BDI: 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF:</b>	05/2021



TOTAL Serviço	2,5938
<b>VALOR:</b>	<b>11,49</b>

## 8.2.4. C3035 - REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 16. ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3300	14,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2200	10,6540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,8850</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,2000	7,3240
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,3240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32</b>
---------------	-----------

## 8.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP, = SCM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8500	0,7866
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,7866</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,0800	2,1939
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,5900	3,2820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,5259</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2200	16,7420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,8740</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,19</b>
---------------	--------------

## 8.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL (M2)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1500	2,1945
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8200	2,3730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8300	0,5349
I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0400	3,6040
I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4300	1,7215
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 2/MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: BDI: 27,12%

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

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8300	0,6732
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4700	3,9152
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4100	1,6133
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4177

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4200	5,7470
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
TOTAL Mão de Obra:					13,8790
VALOR:					20,3

## 7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREIA, tfl (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2200	1,1415
TOTAL Mão de Obra:					1,1415
VALOR:					1,14

## 8.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1+?81 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0800	0,9912
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,29

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2200	17,0464
TOTAL Mão de Obra:					37,3764
VALOR:					58,67

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6009

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3100	558,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8400	11,8080
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,0800	41,2009
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5900	65,4900

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 27,12%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
12543	SERVE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2200	16,7420
TOTAL Mão de Obra:						24,8740
<b>VALOR:</b>						<b>37,19</b>



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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1500	2,1945
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8200	2,3730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8300	0,5349
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0400	3,6040
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4300	1,7215
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL Material:						38,2818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3300	30,4950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3300	24,3960
12543	SERVE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2200	18,2640
TOTAL Mão de Obra:						73,1550
<b>VALOR:</b>						<b>112,37</b>

## 7.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,101m (UN))

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0800	0,7004
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1500	72,4500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0300	45,0300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6600	85,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3500	206,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2100	3,0420
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:						586,7060

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

DATA :

BDI : 27,12%

FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:							21,2948

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,2200	17,0464
TOTAL Mão de Obra:					37,3764	
<b>VALOR:</b>					<b>58,67</b>	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6000	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3100	558,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8400	11,8080
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,0800	41,2009
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5900	65,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3500	7,4100
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5100	27,0200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8000	49,0000
TOTAL Material:					940,7089	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,4200	201,9660
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,3300	97,5840
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,3300	152,475
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,2200	182,6400
TOTAL Mão de Obra:					675,3250	
<b>VALOR:</b>					<b>1.631,63</b>	

## 7.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR. TRACO L3 EP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0800	0,4031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7396	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3300	2,0330
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,2200	2,2830
TOTAL Mão de Obra:					4,3160	
<b>VALOR:</b>					<b>6,06</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA:	BDI: 27,12%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	TÓRTE	VERDÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



TOTAL Serviço:	21,0385
VALOR:	42,37

## 6.3.2. C1987 - ESQUADRIAS PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.101m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0800	0,7004
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1500	72,4500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0300	45,0300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6600	85,32
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3500	206,3500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2100	3,0420
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:					588,7060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4200	61,5750
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3300	76,2375
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3300	28,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2200	21,3080
TOTAL Mão de Obra:					187,5825
VALOR:					774,29

## 6.4.1. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMPNTto F MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,3800	239,3800
TOTAL Material:					239,3800
VALOR:					239,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,6600	212,6600
TOTAL Material:					212,6600
VALOR:					212,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1825 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2300	9,3990

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA :		BDI : 27,12%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021



VALOR:	212,66
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2300	9,3990
TOTAL Material:					9,3990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4200	5,4186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
TOTAL Mão de Obra:					15,5836

VALOR:	24,98
--------	-------

## 5.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU S3ALTE 2 DEMAOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9100	4,0095
TOTAL Material:					4,2795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200	4,9260
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3300	7,1155
TOTAL Mão de Obra:					12,0415

VALOR:	16,32
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8300	0,6732
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4700	3,9152
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4100	1,6133
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4200	5,7470
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
TOTAL Mão de Obra:					13,8790

VALOR:	20,30
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2200	1,1415
TOTAL Mão de Obra:					1,1415

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>DATA:</b>	BDI : 27,12%
	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF</b>	05/2021

<b>VALOR:</b>	20,30
---------------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2200	1,1415
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,1415
<b>VALOR:</b>					1,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2200	45,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					51,7590
<b>VALOR:</b>					51,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3300	1,0165
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2200	7,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,6265
<b>VALOR:</b>					8,63

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8200	4,7460
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2100	1,9260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8300	2,6745
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0400	3,6040
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4300	1,7215
<b>TOTAL Material:</b>					15,1120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4200	12,3150
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,3300	23,3795
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					35,6945
<b>VALOR:</b>					51,32

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

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

DATA:

BDI: 27,12%

DESCRIÇÃO:

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

FONTE

VERBAO

HORA

MES

REF.

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021



Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4200	12,3150
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,3300	23,3795
TOTAL Mão de Obra:						35,6945
<b>VALOR:</b>						<b>51,32</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3300	12,1980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2200	9,1320
TOTAL Mão de Obra:						21,3300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	84,15400	21,0385
TOTAL Serviço:					21,0385
<b>VALOR:</b>					<b>42,37</b>

### 4.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.801< 2.101m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0800	0,7004
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1500	72,4500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0300	45,0300
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6600	85,3200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,080
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3500	206,3500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2100	3,0420
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:					586,7060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4200	61,5750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3300	76,2375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3300	28,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2200	21,3080
TOTAL Mão de Obra:						187,5825
<b>VALOR:</b>						<b>774,29</b>

### 4.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FSIB, p/it, INFNT0 F MNTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,3800	239,3800

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA :		BDI : 27,12%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	187,5825
VALOR:	774,29

### 3.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, ÓE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIME=F-IAQN.T. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,3800	239,3800
TOTAL Material:					239,3800
VALOR:					239,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,6600	212,6600
TOTAL Material:					212,6600
VALOR:					212,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2300	9,3990
TOTAL Material:					9,3990
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4200	5,4186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
TOTAL Mão de Obra:					15,5836
VALOR:					24,98

### 3.5.2. C1206 - EMASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 QELIAOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9100	4,0095
TOTAL Material:					4,2795
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200	4,9260
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3300	7,1155
TOTAL Mão de Obra:					12,0415
VALOR:					16,32

### 3.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESOLIADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8300	0,6732
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4700	3,9152

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA :					BDI : 27,12%
FONTE	VERIÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	

TOTAL Mão de Obra:	38,4740
VALOR:	92,50

## 2.6.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,7700	44,7700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3500	16,0550
11728 PREGO 18X27 (2, 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5100	0,4053
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6400	4,5008
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8000	6,3700
TOTAL Material:					78,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3300	7,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2200	5,3270
TOTAL Mão de Obra:					12,4425

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,7300	15,5092
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,4100	8,9364
TOTAL Serviço:					24,4456
VALOR:					114,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2200	45,660
TOTAL Mão de Obra:					51,7590
VALOR:					51,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3300	1,0165
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2200	7,6100
TOTAL Mão de Obra:					8,6265
VALOR:					8,63

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECONSTRUÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECONSTRUÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO

DATA :

BDI : 27,12%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,6009

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,0800	61,3883
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5900	46,7679
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,3500	15,1212
TOTAL Material:					941,0774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2200	91,3200
TOTAL Mão de Obra:					91,3200
<b>VALOR:</b>					<b>448,00</b>

## 2.4.5. C1604 - LAN AMEN \* E APLICA II.0 DE CONCRETO 5 ELEVA AC (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2200	91,3200
TOTAL Mão de Obra:					131,9800
<b>VALOR:</b>					<b>131,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3000	10,6950
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
TOTAL Material:					10,8918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4200	1,3136
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3300	1,6264
TOTAL Mão de Obra:					2,9400
<b>VALOR:</b>					<b>13,83</b>

## 2.5.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA 0=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
TOTAL Material:					9,5233

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,4200	1,2894
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3300	1,4231
TOTAL Mão de Obra:					2,7125
<b>VALOR:</b>					<b>12,10</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: **CONSTITUIÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA**

DESCRIÇÃO: **CONSTITUIÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA**

DATA :

BDI : 27,12%

FORTE	VERBAO	HOFA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



TOTAL Material: 9,5233

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4200	1,1494
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3300	1,4231
TOTAL Mão de Obra					2,5725
<b>VALOR:</b>					<b>12,10</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9500	7,5270
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3500	14,8200
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5100	3,37
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6400	7,0992
11916 TABUA DE 1" DE 3,4. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,4660
TOTAL Material:					44,2897

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4200	22,1670
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3300	27,4455
TOTAL Mão de Obra					49,6125
<b>VALOR:</b>					<b>93,90</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6009

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,0800	61,3883
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5900	46,7679
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,3500	15,1212
TOTAL Material:					341,0774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2200	91,3200
TOTAL Mão de Obra:					91,3200
<b>VALOR:</b>					<b>448,00</b>

### 2.3.5. C1604 - LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2200	91,3200
TOTAL Mão de Obra:					131,9800

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 No. 1428/2021  
 CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MONTADA.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MONTADA.

DATA :		BDI : 27,12%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	40,330
VALOR:	40,33

## 2.2.2. C2921 - REA FERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2200	25,8740
TOTAL Mão de Obra:					25,8740
VALOR:					25,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3000	10,69
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
TOTAL Material:					10,8918
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4200	1,3136
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3300	1,6264
TOTAL Mão de Obra:					2,9400
VALOR:					13,83

## 2.2.4. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA 0=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
TOTAL Material:					9,5233
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4200	1,1494
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3300	1,4231
TOTAL Mão de Obra:					2,5725
VALOR:					12,10

## 2.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm LIT\_W X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9500	7,5270
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3500	14,8200
11728 PRFGO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 1981N/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5100	3,3775
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6400	7,0992
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L - 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8000	11,4660
TOTAL Material:					44,2897
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4200	22,1670

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE SAMBALETA

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE SAMBALETA

**DATA:** BDI : 27,12%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,76%	03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	37,92	113,76
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,54	138,16
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,54	37,62
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,49	94,43
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,65	165,90
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,29	97,74
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,53	14,53
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,52	25,52
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,15	24,15
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,32	69,96
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,51	44,51
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	36,28	108,84
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	244,32	87,96
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.037,60	4.037,60
<b>20</b>	<b>FACHADA/MURO</b>						<b>62.572,10</b>
<b>20.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>58.807,00</b>
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO. (PILAR+GINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	271,00	58.807,00
<b>20.2</b>	<b>GRADIL</b>						<b>1.936,56</b>
20.2.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	484,14	1.936,56
<b>20.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.828,54</b>
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	24,98	1.828,54
<b>21</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>55.004,40</b>
<b>21.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>						<b>25.213,04</b>
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	6,70	3.377,87
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	43,31	21.835,17
<b>21.2</b>	<b>COBERTURA NOVA</b>						<b>29.791,36</b>
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	86,44	16.957,80
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	62,21	12.204,36
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	26,00	629,20
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>122.731,20</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>452.548,69</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>575.279,89</b>	

**Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA EXECUTAR OBRA DE REVESTIMENTO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA


DESCRIÇÃO: CONSTATÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REVESTIMENTO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA :		BDI : 27,12%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>14.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>7.040,09</b>
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACQ 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	6,06	400,69
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACQ 1.3	SEINFRA	M2	66,12	42,37	2.801,50
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PREFABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,65	14,34	3.467,96
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,65	7,93	369,93
<b>14.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.986,86</b>
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACQ 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	23,88	465,66
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	70,08	1.368,56
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	7,93	154,64
<b>14.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>4.408,83</b>
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UM AF-OLHA (0,80X 2 1/2m) PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2 1/2m)	SEINFRA	UN	2,00	774,29	1.548,58
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2 1/2m)	SEINFRA	UN	2,00	841,77	1.683,54
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARA NA (. SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	119,54	688,55
14.6.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TICp 1.3	SEINFRA	M2	6,00	81,36	488,16
<b>14.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>						<b>9.356,00</b>
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	725,85	5.806,80
14.7.2	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E A O: OS	SEINFRA	UN	8,00	443,65	3.549,20
<b>14.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.110,12</b>
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES	SEINFRA	M2	46,65	24,98	1.165,32
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO 1 u . u	SEINFRA	M2	25,80	16,32	421,06
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,30	523,74
<b>14.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>22,23</b>
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,14	22,23
<b>15</b>	<b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>						<b>81.360,01</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>4.289,21</b>
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CO. INCRECO	SEINFRA	M2	107,22	22,43	2.404,94
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	8,63	1.884,27
<b>15.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>9.251,07</b>
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACQ 1.3	SEINFRA	M2	218,34	42,37	9.251,07
<b>15.3</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>45.356,12</b>
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO PISOS	SEINFRA	M2	167,23	271,22	45.356,12
<b>15.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>4.945,20</b>
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM P150 INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	51,32	4.945,20
<b>15.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>17.408,56</b>
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/OLEO	SEINFRA	M2	696,90	24,98	17.408,56
<b>15.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>109,85</b>
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	1,14	109,85
<b>16</b>	<b>CASA DE GÁS</b>						<b>869,34</b>
<b>16.1</b>	<b>LAJE</b>						<b>141,44</b>
16.1.1	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	114,99	141,44
<b>16.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>190,09</b>
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	58,67	190,09

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ANTONINA  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ANTONINA

DATA : \_\_\_\_\_ BDI : 27,12%  
 FONTE: SEINFRA    VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO    HORA: 83,85%    MEB: 47,76%    REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	53,37	768,53
<b>10.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>739,01</b>
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PI-50 INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,32	739,01
<b>10.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>966,04</b>
10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1,3	SEINFRA	M2	22,80	42,37	966,04
<b>10.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>1.452,35</b>
10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (4,80X 2,103m)	SEINFRA	UN	1,00	774,29	774,29
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	239,38	359,07
10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	212,66	318,99
<b>10.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.399,25</b>
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	24,98	1.239,01
10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,32	54,84
10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,30	68,21
10.6.4	C3425	PINTURA A BLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	17,71	37,19
<b>10.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>16,42</b>
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE P150 EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,14	16,42
<b>11</b>	<b>DIRETORIA</b>						<b>5.512,56</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>						<b>208,15</b>
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ RZ/APROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	51,76	11,39
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,63	196,76
<b>11.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>768,53</b>
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E PISOS	SEINFRA	M2	14,40	53,37	768,53
<b>11.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>739,01</b>
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PI50 INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,32	739,01
<b>11.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>966,04</b>
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1,3	SEINFRA	M2	22,80	42,37	966,04
<b>11.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>1.452,35</b>
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,8 X9, )	SEINFRA	UN	1,00	774,29	774,29
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	239,38	359,07
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	212,66	318,99
<b>11.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.362,06</b>
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	24,98	1.239,01
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,32	54,84
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS Em ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,30	68,21
<b>11.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>16,42</b>
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO FM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,14	16,42
<b>12</b>	<b>DESPENSA</b>						<b>11.376,55</b>
<b>12.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>8.932,05</b>
12.1.1	C1070	DEMOUÇÃO DE REVESTIMENTO O/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.035,00	8,63	8.932,05
<b>12.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>146,78</b>
12.2.1	C1943	PÓLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	51,32	146,78
<b>12.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>966,04</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: **REFORMA DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ANTONINA**

DESCRIÇÃO: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ANTONINA**

DATA:		BDI: 27,12%		
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>5.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>						<b>54,72</b>
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72
<b>6</b>	<b>SALA 04</b>						<b>9.880,49</b>
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>449,42</b>
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	51,76	86,96
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DIARGANIASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,63	362,46
<b>6.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.463,36</b>
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,32	2.463,36
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.779,54</b>
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.3	SEINFRA	M2	42,00	42,37	1.779,54
6.3.2	C1987	ESQUADRIAS PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	0,00	774,29	0,00
<b>6.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.712</b>
6.4.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMPNT e F MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	239,38	1.436,28
6.4.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	212,66	1.275,96
<b>6.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.421,21</b>
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	24,98	2.298,16
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,32	54,84
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3,36	20,30	68,21
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>54,72</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72
<b>7</b>	<b>SALA 05 - SALA NOVA</b>						<b>29.268,26</b>
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>5.361,88</b>
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP -10cm 112.\$1 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M2	90,00	58,67	5.280,30
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.631,63	81,58
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>10.815,00</b>
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO L3 EP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,06	1.090,80
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.3	SEINFRA	M2	180,00	42,37	7.626,60
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,49	551,52
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR IRADO 1,5. ESP-20 mm/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,21	1.546,08
<b>7.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>7.178,88</b>
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP - SCM	SEINFRA	M2	48,00	37,19	1.785,12
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	112,37	5.393,76
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>3.486,53</b>
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	774,29	774,29
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO F MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	239,38	1.436,28
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	212,66	1.275,96
<b>7.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.371,25</b>
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	24,98	2.248,20
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 demãos	SEINFRA	M2	3,36	16,32	54,84
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,30	68,21
<b>7.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>54,72</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE Diversas Unidades Escolares no Município de Amantada  
**Fl.:** 14473  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE Diversas Unidades Escolares no Município de Amantada

**DATA:**

**BDI: 27,12%**

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>889,80</b>
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,30	889,80
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>						<b>69.318,09</b>
<b>2.1</b>	<b>EMBASAMENTO</b>						<b>13.697,90</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	414,43	2.552,89
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO q ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1 4	SEINFRA	M3	18,55	600,27	11.135,01
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>9.732,05</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,92	40,33	1.045,35
2.2.2	C2921	REA FERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	25,87	554,65
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA 0= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	13,83	2.512,22
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-50 FINA 0 =3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,10	209,21
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm LIT. WX	SEINFRA	M2	29,95	93,90	2.812,05
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO, DeURIDI	SEINFRA	M3	4,48	448,00	2.007,04
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	4,48	131,98	591,27
<b>2.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>						<b>10.536,83</b>
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D. 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	13,83	2.944,96
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	56,21	12,10	680,14
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	93,90	4.916,60
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	448,00	1.541,12
2.3.5	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	3,44	131,98	454,01
<b>2.4</b>	<b>VIGAS</b>						<b>13.326,19</b>
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-SOA MEDIA 0= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	13,83	3.388,63
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA 0=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,10	781,78
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	93,90	6.870,66
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO A DQ VIR IPQ	SEINFRA	M3	3,94	448,00	1.765,12
2.4.5	C1604	LAN AMEN * E APLICA II 0 DE CONCRETO 5 ELEVA AC	SEINFRA	M3	3,94	131,98	520,00
<b>2.5</b>	<b>PILARES</b>						<b>6.378,09</b>
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA 0- 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	13,83	1.747,25
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA 0=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	12,10	394,94
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	93,90	3.143,77
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO AI •Li RID•	SEINFRA	M3	2,02	448,00	904,96
2.5.5	C1504	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO SI 'ELEVA AO	SEINFRA	M2	2,02	92,50	186,85
<b>2.6</b>	<b>LAJES</b>						<b>15.657,04</b>
2.6.1	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	114,99	15.657,04
<b>3</b>	<b>SALA 01</b>						<b>10.654,78</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>449,42</b>
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ RULAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	51,76	86,96
3.1.2	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,63	362,46
<b>3.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.463,36</b>
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,32	2.463,36
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.779,54</b>
3.3.1	C3028	C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,37	1.779,54
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.486,53</b>
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LIGA COMPLETA UMA FOLIA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	774,29	774,29