

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA Construindo o futuro	OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 06/07/2023			BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,71

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81


5.2.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,1000	4,8300
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2700	1,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1500	2,7225
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6800	3,6680
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0500	1,7525
TOTAL Material:						15,3830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 06/07/2023	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,78%	05/2021
			84,44%	47,48%	06/2023

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630
VALOR:						52,36

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

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,5500	21,4638
TOTAL Serviço:						21,4638
VALOR:						43,26


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,2600	0,7130
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,7100	163,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5800	73,7400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,4300	86,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,0400	210,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4900	3,0980
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:						597,2962

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						788,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA: 06/07/2023		BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023



VALOR:	788,92
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,6500	243,6500
TOTAL Material:					243,6500
VALOR:					243,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,4600	216,4600
TOTAL Material:					216,4600
VALOR:					216,46

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3600	9,5680
TOTAL Material:					9,5680

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					15,9191
VALOR:					25,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0700	4,0815
TOTAL Material:					4,3565

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005
VALOR:					16,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1300	0,6852
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9000	3,9840
I1199 F-UNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6400	1,6432

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 06/07/2023	BDI : 27,12%														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2500	6,1050
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,5700	45,5700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5700	16,3410
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7500	0,4125
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9700	6,4805
TOTAL Material:					79,4874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2745
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,1100	15,8044
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,9344

VALOR: 117,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810

VALOR: 52,8810

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

VALOR: 8,8135

3.2.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,1000	4,8300
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2700	1,9620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 06/07/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EQUAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9293
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,2600	62,4845
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,9200	47,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,6400	15,3908
TOTAL Material:						347,2371
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						456,47

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4700	10,8850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
TOTAL Material:						11,0852
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2500	9,4875
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
TOTAL Material:						9,6877
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2500	9,4875
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
TOTAL Material:						9,6877

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						12,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4700	7,6628
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5700	15,0840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7500	3,4375
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9700	11,6649
TOTAL Material:						45,0702

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						95,75

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9293


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,2600	62,4845
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,9200	47,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,6400	15,3908
TOTAL Material:						347,2371

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						456,47

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FJ CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA: 06/07/2023		BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



TOTAL Mão de Obra:	41,2075
VALOR:	41,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
					26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100
TOTAL Material:					11,0907
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					14,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100
TOTAL Material:					9,8877
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					12,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9700
TOTAL Material:					45,0702
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	190801/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 06/07/2023		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	BINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
					REF.
					05/2021
					06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
63	CASA DE GÁS	856,09	0,06
64	COBERTURA	24.048,16	1,80
65	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.490,52	0,19
66	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.087,77	0,31
67	SERVIÇOS EXTERNOS	37.736,34	2,82
68	LIMPEZA	3.747,75	0,28
VALOR BDI TOTAL:		285.461,19	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.052.580,09	
VALOR TOTAL:		1.338.041,28	



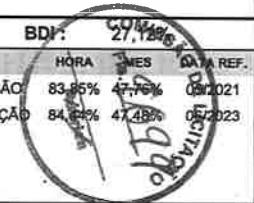
RESUMO DO ORÇAMENTO					
 F.J. CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 06/07/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.152,24	0,09
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	89.918,77	6,72
3	SALA 01	13.811,96	1,03
4	SALA 02	13.811,96	1,03
5	SALA 03	13.811,96	1,03
6	SALA 04	13.811,96	1,03
7	SALA 05 (SALA NOVA)	37.958,25	2,84
8	SALA 06 (SALA NOVA)	37.958,25	2,84
9	DEPÓSITO	2.708,99	0,20
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	7.254,08	0,54
11	DIRETORIA	7.145,05	0,53
12	DESPENSA	3.286,09	0,25
13	COZINHA	8.355,91	0,62
14	BANHEIROS	44.122,96	3,30
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	105.516,26	7,89
16	CASA DE GÁS	1.069,75	0,08
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.319,94	0,92
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.174,70	0,16
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.022,62	0,60
20	FACHADA/MURO	81.135,54	6,18
21	COBERTURA	71.321,99	5,33
ESCOLA DE EMBIRIBAS			
22	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.152,24	0,09
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	89.918,77	6,72
24	SALA 01	11.031,98	0,82
25	SALA 02	11.031,98	0,82
26	SALA 03	11.031,98	0,82
27	SALA 04	11.031,98	0,82
28	SALA 05 (SALA NOVA)	37.958,25	2,84
29	SALA 06 (SALA NOVA)	37.958,25	2,84
30	DEPÓSITO	2.023,92	0,15
31	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	5.746,97	0,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA :	06/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
65.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	4,50	2,71	0,00	0,01	7,22	722,00
65.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	4,12	1,89	0,00	0,01	6,02	602,00
65.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	6,38	3,49	0,00	0,00	9,87	493,50
66	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										3.215,68
66.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	75,07	28,92	0,00	0,00	103,99	415,96
66.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	75,07	32,56	0,00	0,00	107,63	215,26
66.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	937,13	1.647,32	0,00	0,01	2.584,46	2.584,46
67	SERVIÇOS EXTERNOS										29.685,65
67.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	6,35
67.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	68,00	51,05	24,58	0,00	0,01	75,64	5.143,52
67.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	492,79	0,00	0,00	492,79	2.956,74
67.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,00	0,00	235,71	0,00	0,00	235,71	1.414,26
67.5	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	58,71	0,39	0,00	0,00	0,00	0,39	22,90
67.6	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	58,71	172,08	93,43	0,00	0,01	265,52	15.588,68
67.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,75	14,17	6,59	0,00	0,00	20,76	3.607,05
67.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,80	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	167,47
67.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,00	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	778,68
68	LIMPEZA										2.947,09
68.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,36	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	284,73
68.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	243,36	6,71	4,23	0,00	0,00	10,94	2.662,36

VALOR BDI TOTAL: 285.461,19
VALOR ORÇAMENTO: 1.052.580,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA:	06/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	BDI:	27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	82,44%
		MES:	47,48%
		DATA REF.:	06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
60.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,49	77,78	0,00	0,00	229,27	458,54
60.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	56,31	117,55	0,00	0,00	173,86	173,86
60.17	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	0,00	54,32	0,00	0,00	54,32	543,20
60.18	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	7,93
61	COZINHA E DESPENSA										8.570,04
61.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,19	12,34	0,00	0,00	0,00	12,34	162,76
61.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,19	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	500,56
61.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,19	53,67	52,53	0,00	0,00	106,20	1.400,78
61.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,75	26,15	63,78	0,00	0,00	89,93	2.765,35
61.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,94	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	345,81
61.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,75	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	783,82
61.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	544,11	0,00	0,00	735,74	735,74
61.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
61.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	97,96
61.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	121,77
61.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	56,31	117,55	0,00	0,00	173,86	347,72
61.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,98	7,77	4,61	0,00	0,00	12,38	24,51
61.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,98	14,14	3,94	0,00	0,00	18,08	35,80
61.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,49	77,78	0,00	0,00	229,27	458,54
62	BANHEIROS										3.574,87
62.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,65	12,34	0,00	0,00	0,00	12,34	32,70
62.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,65	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	100,57
62.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE	SEINFRA	M2	2,65	53,67	52,53	0,00	0,00	106,20	281,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA :	06/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	BDI :	27,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			HORA MES DATA REF.
			05/2021
			06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
57.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
57.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
57.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	703,26	960,31	0,00	0,00	1.663,57	166,36
57.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
57.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76
57.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,49	77,78	0,00	0,00	229,27	458,54
57.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	56,31	117,55	0,00	0,00	173,86	695,44
58	SALA 02										18.005,70
58.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	1.100,16
58.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	1.821,60
58.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	74,74	39,96	0,00	0,01	114,71	5.506,08
58.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	29,56	0,00	0,00	0,00	29,56	390,19
58.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	430,63
58.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	88,99
58.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	1.531,40
58.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.141,16
58.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
58.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
58.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
58.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	703,26	960,31	0,00	0,00	1.663,57	166,36
58.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
58.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76
58.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,49	77,78	0,00	0,00	229,27	458,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

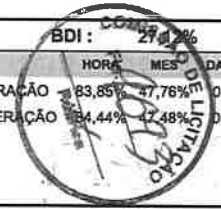
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 06/07/2023

BDI : 27,12%

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
49.17	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	151,96
50	SALA DOS PROFESSORES										3.439,21
50.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,28	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	189,78
50.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,28	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	314,23
50.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,28	53,67	52,53	0,00	0,00	106,20	879,34
50.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	65,16
50.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,40	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	902,35
50.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
50.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
50.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
50.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	56,31	117,55	0,00	0,00	173,86	173,86
51	COBERTURA										13.013,87
51.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	42,28	26,27	26,27	0,00	0,00	52,54	2.221,39
51.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41	5,19	1,64	0,00	0,01	6,84	1.446,04
51.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,41	39,95	4,26	0,00	0,00	44,21	9.346,44
52	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										3.422,39
52.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	4,50	2,71	0,00	0,01	7,22	722,00
52.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	4,12	1,89	0,00	0,01	6,02	602,00
52.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	6,38	3,49	0,00	0,00	9,87	493,50
52.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	151,49	77,78	0,00	0,00	229,27	1.604,89
53	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										1.242,46
53.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	150,14	63,93	0,00	0,00	214,07	856,28
53.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	150,14	42,95	0,00	0,00	193,09	386,18
54	SERVIÇOS EXTERNOS										7.022,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA :	06/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	BDI :	COM 12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 63,85% 01,78% 05/2021
			MES: 34,44% 37,48% 06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA									
47		SECRETARIA E ALMOXARIFADO									6.793,45
47.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,60	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	265,87
47.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,60	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	440,22
47.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,60	53,67	52,53	0,00	0,00	106,20	1.231,92
47.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,60	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	91,29
47.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	58,80	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	1.498,81
47.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	1.577,84
47.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	111,96
47.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	139,17
47.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,49	77,78	0,00	0,00	229,27	458,54
47.10	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	56,31	117,55	0,00	0,00	173,86	347,72
47.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,60	0,00	54,32	0,00	0,00	54,32	630,11
48		CANTINA E DESPENSA									10.075,51
48.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,56	12,34	0,00	0,00	0,00	12,34	167,33
48.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	118,73
48.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,68	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	708,91
48.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	18,68	53,67	52,53	0,00	0,00	106,20	1.983,82
48.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	26,15	63,78	0,00	0,00	89,93	3.453,31
48.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,08	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	449,22
48.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,40	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	978,82
48.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	1.577,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA :	06/07/2023	BDI %	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,00%
					DATA REF.
					05/2021
					06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
43		SERVIÇOS PRELIMINARES									906,42
43.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	119,97	0,00	0,00	151,07	906,42
44		SALA 01									14.023,98
44.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	962,64
44.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	1.593,90
44.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	53,67	52,53	0,00	0,00	106,20	4.460,40
44.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	330,54
44.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	29,56	0,00	0,00	0,00	29,56	70,94
44.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	8,99
44.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	23,92
44.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,40	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	2,47
44.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,30	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	878,18
44.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	171,80
44.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	1.988,22
44.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
44.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
44.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
44.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	703,26	960,31	0,00	0,00	1.663,57	83,18
44.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	730,95
44.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	649,38
44.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,49	77,78	0,00	0,00	229,27	458,54
44.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	56,31	117,55	0,00	0,00	173,86	695,44
45		SALA 02									16.320,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
39.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,33	2,29	0,00	0,00	5,62	16,86
39.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	3,34	1,17	0,00	0,00	4,51	4,51
39.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,68	3,79	0,00	0,00	10,47	31,41
39.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	6,68	0,95	0,00	0,00	7,63	45,78
39.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	3,34	3,11	0,00	0,00	6,45	12,90
39.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	3,34	1,77	0,00	0,00	5,11	61,32
39.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	7,41	2,15	0,00	0,00	9,56	38,24
39.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	22,62	68,91	0,00	0,00	91,53	366,12
40	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										6.311,08
40.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	17,06	17,41	0,00	0,00	34,47	137,88
40.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	12,98	10,68	0,00	0,01	23,67	94,68
40.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	11,12	7,47	0,00	0,00	18,59	219,55
40.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	8,90	4,46	0,00	0,00	13,36	51,84
40.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	19,28	13,60	0,00	0,00	32,88	646,75
40.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	17,06	21,59	0,00	0,00	38,65	115,95
40.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	17,06	18,16	0,00	0,00	35,22	140,88
40.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	10,38	2,43	0,00	0,00	12,81	38,43
40.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	10,38	3,39	0,00	0,00	13,77	96,39
40.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	16,69	11,52	0,00	0,00	28,21	169,26
40.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	11,12	5,50	0,00	0,00	16,62	99,72
40.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,13	3,71	0,00	0,00	14,84	14,84
40.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	15,57	10,45	0,00	0,01	26,03	26,03
40.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	12,61	12,02	0,00	0,00	24,63	24,63
40.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,61	11,17	0,00	0,00	23,78	71,34
40.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	36,34	9,09	0,00	0,01	45,44	45,44
40.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	18,55	18,45	0,00	0,00	37,00	111,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA :	06/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	BDI :	COM 27,43%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO



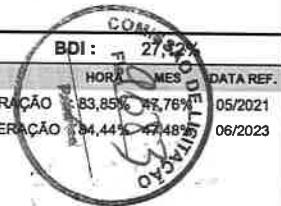
DATA REF.	MES	HORAS
05/2021	47,76%	83,85%
06/2023	47,48%	84,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
35.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	429,83
35.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	534,32
35.9	LIMPEZA GERAL										22,82
35.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	22,82
36	PÁTIO E CIRCULAÇÃO										71.637,42
36.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										2.457,48
36.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	2.457,48
36.2	CALÇADA										46.257,49
36.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	148,84	127,77	0,00	0,00	276,61	46.257,49
36.3	PISOS										5.045,41
36.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	5.045,41
36.4	PINTURA										17.763,98
36.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	17.763,98
36.5	LIMPEZA GERAL										113,06
36.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,63	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	113,06
37	CASA DE GÁS										841,51
37.1	LAJE										144,07
37.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	26,11	91,02	0,00	0,00	117,13	144,07
37.2	ALVENARIA										193,78
37.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	193,78
37.3	REVESTIMENTOS										160,18
37.3.1	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	20,02
37.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	140,16
37.4	PISOS										58,24
37.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	27,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA:	06/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	BDI:	27,32%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			84,44%
			47,48%
			06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
34.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	71,39
34.2	REVESTIMENTOS										2.086,15
34.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	26,15	49,59	0,00	0,00	75,74	1.442,85
34.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	7,26	0,83	0,00	0,01	8,10	154,31
34.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	56,02	269,97	0,00	0,00	325,99	488,99
34.3	PISOS										1.199,36
34.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	13,74	10,61	0,00	0,01	24,36	281,36
34.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	21,79	49,59	0,00	0,00	71,38	824,44
34.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	7,26	0,83	0,00	0,01	8,10	93,56
34.4	LOUÇAS E METAIS										577,11
34.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	146,82	430,28	0,00	0,01	577,11	577,11
34.5	ESQUADRIA										788,92
34.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
34.6	PINTURA										586,21
34.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	409,11
34.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
34.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
34.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	14,14	3,94	0,00	0,00	18,08	51,53
34.7	LIMPEZA GERAL										13,51
34.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	13,51
35	BANHEIROS										34.706,03
35.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										1.056,80
35.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	509,23
35.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	0,00	0,00	0,00	17,55	105,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA :	06/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	BDI :	COMI 23,32%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			HORA M68 83,85% 47,70%
			DATA REF. 05/2021
			06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
31		LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA									4.521,00
31.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									61,03
31.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,32	0,00	0,00	0,00	3,32	47,81
31.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	13,22
31.2		FORRO									782,21
31.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	0,00	54,32	0,00	0,00	54,32	782,21
31.3		PISOS									753,98
31.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	753,98
31.4		ESQUADRIA									1.479,09
31.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
31.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	365,48
31.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	324,69
31.5		PINTURA									1.427,84
31.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	1.264,30
31.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
31.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
31.5.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	14,14	3,94	0,00	0,00	18,08	37,97
31.6		LIMPEZA GERAL									16,85
31.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	16,85
32		DIRETORIA									4.110,53
32.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									13,22
32.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	13,22
32.2		FORRO									782,21
32.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	0,00	54,32	0,00	0,00	54,32	782,21
32.3		PISOS									753,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

DATA: 06/07/2023

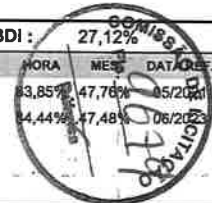
BDI: 27,12%

DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	06/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



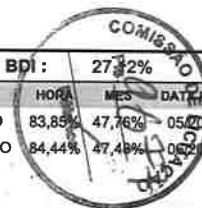
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
28.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	10,01	1,72	0,00	0,00	11,73	563,04
28.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	28,53	4,36	0,00	0,00	32,89	1.578,72
28.3	PISOS										7.327,68
28.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	1.821,60
28.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	74,74	39,96	0,00	0,01	114,71	5.506,08
28.4	ESQUADRIA										3.549,58
28.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
28.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
28.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76
28.5	PINTURA										2.419,67
28.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.294,10
28.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
28.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
28.6	LIMPEZA GERAL										56,16
28.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	56,16
29	SALA 06 (SALA NOVA)										29.860,13
29.1	ALVENARIA										5.466,08
29.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	5.382,90
29.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	703,26	960,31	0,00	0,00	1.663,57	83,18
29.2	REVESTIMENTOS										11.040,96
29.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	1.112,40
29.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	7.786,80
29.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	10,01	1,72	0,00	0,00	11,73	563,04
29.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6,	SEINFRA	M2	48,00	28,53	4,36	0,00	0,00	32,89	1.578,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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

DATA:	06/07/2023	BDI:	27,32%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/01/21
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
25.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	88,84
25.2	PISOS										2.513,28
25.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	2.513,28
25.3	ESQUADRIAS										3.549,58
25.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
25.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
25.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76
25.4	PINTURA										2.470,65
25.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.345,08
25.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
25.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
25.5	LIMPEZA GERAL										56,16
25.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	56,16
26	SALA 03										8.678,51
26.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										88,84
26.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	88,84
26.2	PISOS										2.513,28
26.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	2.513,28
26.3	ESQUADRIAS										3.549,58
26.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
26.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
26.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76
26.4	PINTURA										2.470,65
26.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.345,08
26.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

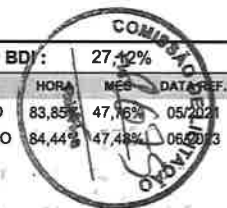
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 06/07/2023

BDI : 27,42%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2013

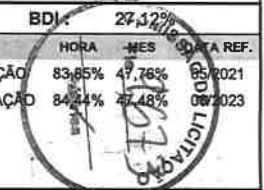


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
22	SERVIÇOS PRELIMINARES										906,42
22.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	119,97	0,00	0,00	151,07	906,42
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES										70.735,32
23.1	EMBASAMENTO										13.955,62
23.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	264,57	158,27	0,00	0,00	422,84	2.604,69
23.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	366,25	245,66	0,00	0,00	611,91	11.350,93
23.2	FUNDAÇÕES										9.924,06
23.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	41,21	0,00	0,00	0,00	41,21	1.068,16
23.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,43	0,00	0,00	0,00	26,43	566,66
23.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	3,00	11,09	0,00	0,00	14,09	2.559,45
23.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	2,62	9,69	0,00	0,01	12,32	213,01
23.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	50,68	45,06	0,00	0,01	95,75	2.867,71
23.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	106,68	349,78	0,00	0,01	456,47	2.044,99
23.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	604,08
23.3	CINTA DE CONCRETO										10.740,41
23.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	3,00	11,09	0,00	0,00	14,09	3.000,32
23.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	2,62	9,69	0,00	0,01	12,32	692,51
23.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	50,68	45,06	0,00	0,01	95,75	5.013,47
23.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	106,68	349,78	0,00	0,01	456,47	1.570,26
23.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	463,85
23.4	VIGAS										13.584,12
23.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	3,00	11,09	0,00	0,00	14,09	3.452,33
23.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	2,62	9,69	0,00	0,01	12,32	796,00
23.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	50,68	45,06	0,00	0,01	95,75	7.006,03
23.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	106,68	349,78	0,00	0,01	456,47	1.798,49
23.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	531,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA :	06/07/2023	BDI:	27,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	08/2023

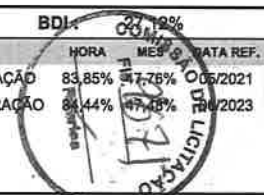


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	20,02	36,58	0,00	0,00	56,60	113,20
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	7,04	7,69	0,00	0,00	14,73	14,73
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	6,67	5,26	0,00	0,00	11,93	71,58
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,04	1,55	0,00	0,00	8,59	42,95
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	4,82	6,80	0,00	0,00	11,62	189,99
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	4,45	3,04	0,00	0,00	7,49	83,81
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,33	2,29	0,00	0,00	5,62	16,86
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	3,34	1,17	0,00	0,00	4,51	4,51
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,68	3,79	0,00	0,00	10,47	31,41
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	6,68	0,95	0,00	0,00	7,63	45,78
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	3,34	3,11	0,00	0,00	6,45	12,90
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	3,34	1,77	0,00	0,00	5,11	61,32
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	7,41	2,15	0,00	0,00	9,56	38,24
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	22,62	68,91	0,00	0,00	91,53	366,12
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										6.311,08
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	17,06	17,41	0,00	0,00	34,47	137,88
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	12,98	10,68	0,00	0,01	23,67	94,68
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	11,12	7,47	0,00	0,00	18,59	219,55
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	8,90	4,46	0,00	0,00	13,36	51,84
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	19,28	13,60	0,00	0,00	32,88	646,75
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	17,06	21,59	0,00	0,00	38,65	115,95
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	17,06	18,16	0,00	0,00	35,22	140,88
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	10,38	2,43	0,00	0,00	12,81	38,43
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	10,38	3,39	0,00	0,00	13,77	96,39
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	16,69	11,52	0,00	0,00	28,21	169,26
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	11,12	5,50	0,00	0,00	16,62	99,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA :	06/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	BDI:	27,19%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	74,18	664,91	0,00	0,00	739,09	5.912,72
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	101,99	349,95	0,00	0,00	451,94	3.615,52
14.8	PINTURA										2.153,26
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,65	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	1.189,11
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	429,83
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	534,32
14.9	LIMPEZA GERAL										22,82
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	22,82
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO										83.006,07
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										4.381,06
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	2.457,48
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	1.923,58
15.2	REVESTIMENTOS										9.445,39
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	9.445,39
15.3	CALÇADA										46.257,49
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	148,84	127,77	0,00	0,00	276,61	46.257,49
15.4	PISOS										5.045,41
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	5.045,41
15.5	PINTURA										17.763,98
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	17.763,98
15.6	LIMPEZA GERAL										112,74
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	112,74
16	CASA DE GÁS										841,51
16.1	LAJE										144,07
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	26,11	91,02	0,00	0,00	117,13	144,07
16.2	ALVENARIA										193,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

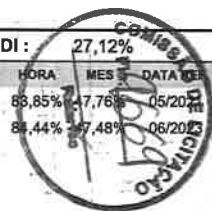
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA: 06/07/2023

BDI: 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA DE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	7,76%	05/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	88,44%	7,48%	06/2023

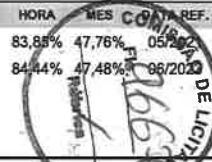


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										497,84
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	141,40
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	24,68	0,00	0,00	0,00	24,68	285,05
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	71,39
13.2	REVESTIMENTOS										2.910,25
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	26,15	49,59	0,00	0,00	75,74	1.442,85
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	7,26	0,83	0,00	0,01	8,10	154,31
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	824,10
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	56,02	269,97	0,00	0,00	325,99	488,99
13.3	PISOS										1.199,36
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	13,74	10,61	0,00	0,01	24,36	281,36
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	21,79	49,59	0,00	0,00	71,38	824,44
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	7,26	0,83	0,00	0,01	8,10	93,56
13.4	LOUÇAS E METAIS										577,11
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	146,82	430,28	0,00	0,01	577,11	577,11
13.5	ESQUADRIA										788,92
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
13.6	PINTURA										586,21
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	409,11
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	14,14	3,94	0,00	0,00	18,08	51,53
13.7	LIMPEZA GERAL										13,51
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	13,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

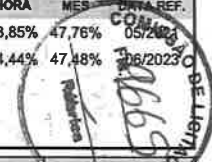


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	753,98
10.4	REVESTIMENTOS										986,33
10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	986,33
10.5	ESQUADRIA										1.479,09
10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
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	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	365,48
10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	324,69
10.6	PINTURA										1.427,84
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	1.264,30
10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
10.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	14,14	3,94	0,00	0,00	18,08	37,97
10.7	LIMPEZA GERAL										16,85
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	16,85
11	DIRETORIA										5.620,83
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										212,50
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	11,63
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	200,87
11.2	FORRO										782,21
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	0,00	54,32	0,00	0,00	54,32	782,21
11.3	PISOS										753,98
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	753,98
11.4	REVESTIMENTOS										986,33
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	986,33
11.5	ESQUADRIA										1.479,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

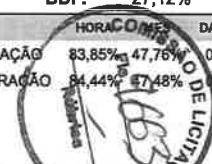


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
7.6	LIMPEZA GERAL										56,16
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	56,16
8	SALA 06 (SALA NOVA)										29.860,13
8.1	ALVENARIA										5.466,08
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	38,18	21,63	0,00	0,00	59,81	5.382,90
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	703,26	960,31	0,00	0,00	1.663,57	83,18
8.2	REVESTIMENTOS										11.040,96
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	1.112,40
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	7.786,80
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	10,01	1,72	0,00	0,00	11,73	563,04
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	28,53	4,36	0,00	0,00	32,89	1.578,72
8.3	PISOS										7.327,68
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	26,09	11,85	0,00	0,01	37,95	1.821,60
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	74,74	39,96	0,00	0,01	114,71	5.506,08
8.4	ESQUADRIA										3.549,58
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76
8.5	PINTURA										2.419,67
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.294,10
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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

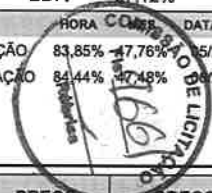


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	2.513,28
5.3	REVESTIMENTOS										1.816,92
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	1.816,92
5.4	ESQUADRIAS										3.549,58
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76
5.5	PINTURA										2.470,65
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.345,08
5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59
5.6	LIMPEZA GERAL										56,16
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	56,16
6	SALA 04										10.865,45
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										458,86
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	88,84
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	370,02
6.2	PISOS										2.513,28
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	2.513,28
6.3	REVESTIMENTOS										1.816,92
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	1.816,92
6.4	ESQUADRIAS										3.549,58
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
6.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	531,27
2.5	PILARES										6.582,69
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	3,00	11,09	0,00	0,00	14,09	1.780,41
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	2,62	9,69	0,00	0,01	12,32	402,12
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	50,68	45,06	0,00	0,01	95,75	3.205,71
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	106,68	349,78	0,00	0,01	456,47	922,07
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	272,38
2.6	LAJES										15.948,42
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	26,11	91,02	0,00	0,00	117,13	15.948,42
3	SALA 01										10.865,45
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										458,86
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	88,84
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	370,02
3.2	PISOS										2.513,28
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	36,46	15,90	0,00	0,00	52,36	2.513,28
3.3	REVESTIMENTOS										1.816,92
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	34,40	8,84	0,00	0,02	43,26	1.816,92
3.4	ESQUADRIAS										3.549,58
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,63	597,29	0,00	0,00	788,92	788,92
3.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	0,00	243,65	0,00	0,00	243,65	1.461,90
3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	216,46	0,00	0,00	216,46	1.298,76
3.5	PINTURA										2.470,65
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	15,92	9,57	0,00	0,00	25,49	2.345,08
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,30	4,36	0,00	0,00	16,66	55,98
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,18	6,53	0,00	0,00	20,71	69,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA:	06/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
67.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS 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	6,00	492,79	626,43	2.956,74	3.758,58
67.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,00	235,71	299,63	1.414,26	1.797,78
67.5	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	58,71	0,39	0,50	22,90	29,36
67.6	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	58,71	265,52	337,53	15.588,68	19.816,39
67.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,75	20,76	26,39	3.607,05	4.585,26
67.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,80	59,81	76,03	167,47	212,88
67.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,00	43,26	54,99	778,68	989,82
68	LIMPEZA							2.947,09	3.747,75
68.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,36	1,17	1,49	284,73	362,61
68.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	243,36	10,94	13,91	2.662,36	3.385,14
								VALOR BDI TOTAL:	285.461,19
								VALOR ORÇAMENTO:	1.052.580,09
								VALOR TOTAL:	1.338.041,28

5

~

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
61.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,19	12,34	15,69	162,76	206,95
61.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,19	37,95	48,24	500,56	636,29
61.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,19	106,20	135,00	1.400,78	1.780,65
61.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,75	89,93	114,32	2.765,35	3.515,34
61.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,94	7,87	10,00	345,81	439,40
61.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,75	25,49	32,40	783,82	996,30
61.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	735,74	935,27	735,74	935,27
61.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
61.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	16,66	21,18	97,96	124,54
61.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	20,71	26,33	121,77	154,82
61.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	173,86	221,01	347,72	442,02
61.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,98	12,38	15,74	24,51	31,17
61.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,98	18,08	22,98	35,80	45,50
61.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,27	291,45	458,54	582,90
62	BANHEIROS							3.574,87	4.544,30
62.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,65	12,34	15,69	32,70	41,58
62.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,65	37,95	48,24	100,57	127,84
62.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,65	106,20	135,00	281,43	357,75
62.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	89,93	114,32	1.079,16	1.371,84
62.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,65	7,87	10,00	115,30	146,50
62.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	25,49	32,40	305,88	388,80
62.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	735,74	935,27	1.471,48	1.870,54
62.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	16,66	21,18	83,97	106,75
62.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	20,71	26,33	104,38	132,70
63	CASA DE GÁS							673,44	856,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

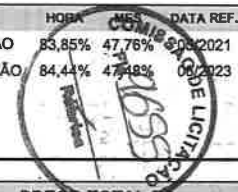
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
57.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
57.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
57.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
57.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.663,57	2.114,73	166,36	211,47
57.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
57.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
57.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,27	291,45	458,54	582,90
57.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	173,86	221,01	695,44	884,04
58	SALA 02							18.005,70	22.888,77
58.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	29,14	1.100,16	1.398,72
58.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,95	48,24	1.821,60	2.315,52
58.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,71	145,82	5.506,08	6.999,36
58.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	29,56	37,58	390,19	496,06
58.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	59,81	76,03	430,63	547,42
58.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	6,18	7,86	88,99	113,18
58.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	43,26	54,99	1.531,40	1.946,65
58.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	25,49	32,40	2.141,16	2.721,60
58.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
58.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
58.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
58.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.663,57	2.114,73	166,36	211,47
58.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
58.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
58.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,27	291,45	458,54	582,90
58.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	173,86	221,01	695,44	884,04
59	PÁTIO							17.794,66	22.619,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

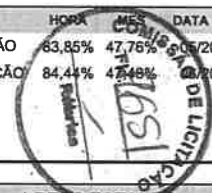


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
49.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	20,71	26,33	104,38	132,70
49.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	69,26	88,04	138,52	176,08
49.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	230,81	293,41	923,24	1.173,64
49.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	468,04	594,97	936,08	1.189,94
49.16	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,47	135,34	212,94	270,68
49.17	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	22,92	29,14	151,96	193,20
50	SALA DOS PROFESSORES							3.439,21	4.371,79
50.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,28	22,92	29,14	189,78	241,28
50.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	8,28	37,95	48,24	314,23	399,43
50.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,28	106,20	135,00	879,34	1.117,80
50.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	7,87	10,00	65,16	82,80
50.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,40	25,49	32,40	902,35	1.146,96
50.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
50.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
50.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
50.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	173,86	221,01	173,86	221,01
51	COBERTURA							13.013,87	16.544,39
51.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	42,28	52,54	66,79	2.221,39	2.823,88
51.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41	6,84	8,70	1.446,04	1.839,27
51.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,41	44,21	56,20	9.346,44	11.881,24
52	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.422,39	4.350,65
52.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,22	9,18	722,00	918,00
52.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	6,02	7,65	602,00	765,00
52.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,87	12,55	493,50	627,50
52.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	229,27	291,45	1.604,89	2.040,15
53	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							1.242,46	1.579,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA:	06/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					DATA REF. 05/2021
					02/2023

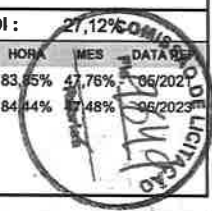


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
45.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	25,49	32,40	1.988,22	2.527,20
45.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
45.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
45.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
45.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.663,57	2.114,73	166,36	211,47
45.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
45.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
45.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,27	291,45	458,54	582,90
45.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	173,86	221,01	695,44	884,04
46	PÁTIO							5.261,68	6.688,68
46.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	6,22	7,91	895,68	1.139,04
46.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	144,00	25,49	32,40	3.670,56	4.665,60
46.3	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	173,86	221,01	695,44	884,04
47	SECRETARIA E ALMOXARIFADO							6.793,45	8.635,65
47.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,60	22,92	29,14	265,87	338,02
47.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,60	37,95	48,24	440,22	559,58
47.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,60	106,20	135,00	1.231,92	1.566,00
47.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,60	7,87	10,00	91,29	116,00
47.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	58,80	25,49	32,40	1.498,81	1.905,12
47.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	788,92	1.002,88	1.577,84	2.005,76
47.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,66	21,18	111,96	142,33
47.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	20,71	26,33	139,17	176,94
47.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,27	291,45	458,54	582,90
47.10	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	173,86	221,01	347,72	442,02
47.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,60	54,32	69,05	630,11	800,98
48	CANTINA E DESPESA							10.075,51	12.807,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
41.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	59,81	76,03	1.196,20	1.520,60
41.3	GRADIL							3.291,14	4.183,65
41.3.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,60	235,71	299,63	1.319,98	1.677,93
41.3.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	492,79	626,43	1.971,16	2.505,72
41.4	PINTURA							4.755,38	6.044,61
41.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	100,80	25,49	32,40	2.569,39	3.265,92
41.4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	225,36	9,70	12,33	2.185,99	2.778,69
42	COBERTURA							55.279,38	70.273,21
42.1	COBERTURA EXISTENTE							24.912,40	31.671,20
42.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	6,84	8,70	3.337,92	4.245,60
42.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	488,00	44,21	56,20	21.574,48	27.425,60
42.2	COBERTURA NOVA							30.366,98	38.602,01
42.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	88,14	112,04	17.291,31	21.980,01
42.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	63,38	80,57	12.433,89	15.806,22
42.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	26,52	33,71	641,78	815,78
CRECHE DE MOITAS									
43	SERVIÇOS PRELIMINARES							906,42	1.152,24
43.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,07	192,04	906,42	1.152,24
44	SALA 01							14.023,98	17.826,89
44.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,92	29,14	962,64	1.223,88
44.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	37,95	48,24	1.593,90	2.026,08
44.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	106,20	135,00	4.460,40	5.670,00
44.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	7,87	10,00	330,54	420,00
44.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	29,56	37,58	70,94	90,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

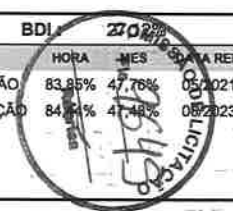


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
37.6.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA		M2	3,24	25,53	32,45	82,72	105,14
37.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	18,08	22,98	18,08	22,98
38	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.691,56	12.319,94
38.1	PONTOS ELÉTRICOS							5.502,48	6.994,80
38.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	229,27	291,45	5.502,48	6.994,80
38.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES							4.189,08	5.325,14
38.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	104,76	133,17	3.561,84	4.527,78
38.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO. COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	74,45	94,64	297,80	378,56
38.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	82,36	104,70	329,44	418,80
39	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.710,78	2.174,70
39.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	437,64	556,33	437,64	556,33
39.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,08	14,08	22,16	28,16
39.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,90	11,31	80,10	101,79
39.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	19,37	24,62	77,48	98,48
39.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,60	71,95	113,20	143,90
39.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,73	18,72	14,73	18,72
39.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,93	15,17	71,58	91,02
39.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,59	10,92	42,95	54,60
39.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,62	14,77	189,99	241,49
39.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	7,49	9,52	83,81	106,53
39.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,62	7,14	16,86	21,42
39.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,51	5,73	4,51	5,73
39.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,47	13,31	31,41	39,93
39.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,63	9,70	45,78	58,20
39.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,45	8,20	12,90	16,40
39.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	5,11	6,50	61,32	78,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA :	06/07/2023	BDI:	22023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
35.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	66,12	59,88	76,12	3.959,27	5.033,05
35.3	DIVISÓRIA							4.290,92	5.454,65
35.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	274,18	348,54	4.290,92	5.454,65
35.4	REVESTIMENTOS							7.177,59	9.124,40
35.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	6,18	7,86	408,62	519,70
35.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	43,26	54,99	2.860,35	3.635,94
35.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	75,74	96,28	3.531,00	4.488,57
35.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	8,10	10,30	377,62	480,19
35.5	PISOS							2.024,88	2.574,20
35.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	24,36	30,97	475,02	603,92
35.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	71,38	90,74	1.391,91	1.769,43
35.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	8,10	10,30	157,95	200,85
35.6	ESQUADRIAS							4.493,02	5.711,53
35.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	788,92	1.002,88	1.577,84	2.005,76
35.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	857,60	1.090,18	1.715,20	2.180,36
35.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	121,84	154,88	701,80	892,11
35.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	83,03	105,55	498,18	633,30
35.7	LOUÇAS E METAIS							9.528,24	12.112,32
35.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	739,09	939,53	5.912,72	7.516,24
35.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	451,94	574,51	3.615,52	4.596,08
35.8	PINTURA							2.152,49	2.736,24
35.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	25,49	32,40	1.188,34	1.510,49
35.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,66	21,18	429,83	546,44
35.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,71	26,33	534,32	679,31
35.9	LIMPEZA GERAL							22,82	29,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

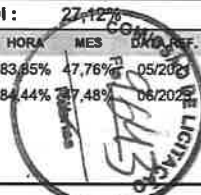
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 06/07/2023

BDI : 27,12%

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
32.3	PISOS							753,98	958,46
32.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,36	66,56	753,98	958,46
32.4	ESQUADRIA							1.154,40	1.467,48
32.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
32.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	243,65	309,73	365,48	464,60
32.5	PINTURA							1.389,87	1.766,67
32.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,49	32,40	1.264,30	1.607,04
32.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
32.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
32.6	LIMPEZA GERAL							16,85	21,46
32.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	1,49	16,85	21,46
33	DESPENSA							1.507,59	1.916,40
33.1	PISOS							149,75	190,36
33.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,36	66,56	149,75	190,36
33.2	ESQUADRIA							735,74	935,27
33.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	735,74	935,27	735,74	935,27
33.3	PINTURA							618,75	786,51
33.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,49	32,40	524,58	666,79
33.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	16,66	21,18	41,98	53,37
33.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	20,71	26,33	52,19	66,35
33.4	LIMPEZA GERAL							3,35	4,26
33.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	1,49	3,35	4,26
34	COZINHA							5.749,10	7.308,35
34.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							497,84	632,83
34.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,81	11,20	141,40	179,76
34.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	24,68	31,37	285,05	362,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA :	06/07/2023	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
29.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,18	7,86	1.112,40	1.414,80
29.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,26	54,99	7.786,80	9.898,20
29.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,73	14,91	563,04	715,68
29.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,89	41,81	1.578,72	2.006,88
29.3	PISOS							7.327,68	9.314,88
29.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,95	48,24	1.821,60	2.315,52
29.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,71	145,82	5.506,08	6.999,36
29.4	ESQUADRIA							3.549,58	4.512,22
29.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
29.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
29.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
29.5	PINTURA							2.419,67	3.075,63
29.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,49	32,40	2.294,10	2.916,00
29.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
29.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
29.6	LIMPEZA GERAL							56,16	71,52
29.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
30	DEPÓSITO							1.592,17	2.023,92
30.1	PISOS							149,75	190,36
30.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,36	66,56	149,75	190,36
30.2	ESQUADRIA							788,92	1.002,88
30.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
30.3	PINTURA							650,15	826,42
30.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,49	32,40	524,58	666,79
30.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
30.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

DATA: 06/07/2023

BDI:

DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

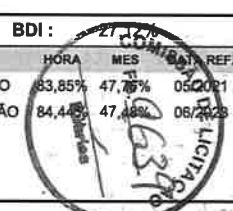
FORTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA** **REF.**

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

SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88% 08/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



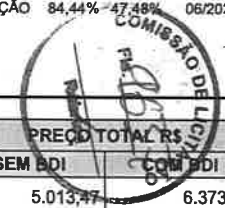
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
26.3	ESQUADRIAS							3.549,58	4.512,22
26.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
26.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
26.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
26.4	PINTURA							2.470,65	3.140,43
26.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,49	32,40	2.345,08	2.980,80
26.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
26.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
26.5	LIMPEZA GERAL							56,16	71,52
26.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
27	SALA 04							8.678,51	11.031,98
27.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							88,84	112,93
27.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	67,22	88,84	112,93
27.2	PISOS							2.513,28	3.194,88
27.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,36	66,56	2.513,28	3.194,88
27.3	ESQUADRIAS							3.549,58	4.512,22
27.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
27.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
27.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
27.4	PINTURA							2.470,65	3.140,43
27.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,49	32,40	2.345,08	2.980,80
27.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
27.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
27.5	LIMPEZA GERAL							56,16	71,52
27.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
28	SALA 05 (SALA NOVA)							29.860,13	37.958,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	95,75	121,72	5.013,47	6.373,26
23.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	456,47	580,26	1.570,26	1.996,09
23.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	134,84	171,41	463,85	589,65
23.4	VIGAS							13.584,12	17.267,93
23.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	14,09	17,91	3.452,33	4.388,31
23.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,32	15,66	796,00	1.011,79
23.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	95,75	121,72	7.006,03	8.906,25
23.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	456,47	580,26	1.798,49	2.286,22
23.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	134,84	171,41	531,27	675,36
23.5	PILARES							6.582,69	8.367,82
23.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	14,09	17,91	1.780,41	2.263,11
23.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	12,32	15,66	402,12	511,14
23.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	95,75	121,72	3.205,71	4.075,19
23.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	456,47	580,26	922,07	1.172,13
23.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	134,84	171,41	272,38	346,25
23.6	LAJES							15.948,42	20.274,22
23.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	117,13	148,90	15.948,42	20.274,22
24	SALA 01							8.678,51	11.031,98
24.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							88,84	112,93
24.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	67,22	88,84	112,93
24.2	PISOS							2.513,28	3.194,88
24.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,36	66,56	2.513,28	3.194,88
24.3	ESQUADRIAS							3.549,58	4.512,22
24.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
24.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
24.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,67	30,09	94,68	120,36	
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,59	23,63	219,55	279,07	
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	13,36	16,98	51,84	65,88	
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	32,88	41,80	646,75	822,21	
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,65	49,13	115,95	147,39	
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	35,22	44,77	140,88	179,08	
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,81	16,28	38,43	48,84	
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,77	17,50	96,39	122,50	
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	28,21	35,86	169,26	215,16	
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,62	21,13	99,72	126,78	
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,84	18,86	14,84	18,86	
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	26,03	33,09	26,03	33,09	
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,63	31,31	24,63	31,31	
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,78	30,23	71,34	90,69	
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,44	57,76	45,44	57,76	
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	37,00	47,03	111,00	141,09	
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	249,15	316,72	89,69	114,02	
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.116,78	5.233,25	4.116,78	5.233,25	
20	FACHADA/MURO								63.826,68	81.135,54
20.1	ALVENARIA								59.989,65	76.258,14
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	276,45	351,42	59.989,65	76.258,14	
20.2	GRADIL								1.971,16	2.505,72
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	492,79	626,43	1.971,16	2.505,72	
20.3	PINTURA								1.865,87	2.371,68
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	25,49	32,40	1.865,87	2.371,68	



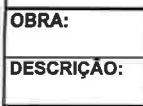
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3	CALÇADA							46.257,49	58.803,08
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	276,61	351,63	46.257,49	58.803,08
15.4	PISOS							5.045,41	6.413,72
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	52,36	66,56	5.045,41	6.413,72
15.5	PINTURA							17.763,98	22.579,56
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	25,49	32,40	17.763,98	22.579,56
15.6	LIMPEZA GERAL							112,74	143,58
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	1,17	1,49	112,74	143,58
16	CASA DE GÁS							841,51	1.069,75
16.1	LAJE							144,07	183,15
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	117,13	148,90	144,07	183,15
16.2	ALVENARIA							193,78	246,34
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	59,81	76,03	193,78	246,34
16.3	REVESTIMENTOS							160,18	203,64
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,18	7,86	20,02	25,47
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,26	54,99	140,16	178,17
16.4	PISOS							58,24	74,04
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	37,95	48,24	27,32	34,73
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	42,95	54,60	30,92	39,31
16.5	ESQUADRIA							184,44	234,46
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	184,44	234,46	184,44	234,46
16.6	PINTURA							100,80	128,12
16.6.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA		M2	3,24	25,53	32,45	82,72	105,14
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	18,08	22,98	18,08	22,98
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.691,56	12.319,94
17.1	PONTOS ELÉTRICOS							5.502,48	6.994,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA :	06/07/2023	BDI :	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	24,36	30,97	281,36	357,70
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	71,38	90,74	824,44	1.048,05
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	8,10	10,30	93,56	118,97
13.4	LCUÇAS E METAIS							577,11	733,62
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	577,11	733,62	577,11	733,62
13.5	ESQUADRIA							788,92	1.002,88
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
13.6	PINTURA							586,21	745,14
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	25,49	32,40	409,11	520,02
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	18,08	22,98	51,53	65,49
13.7	LIMPEZA GERAL							13,51	17,21
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,17	1,49	13,51	17,21
14	BANHEIROS							34.709,32	44.122,96
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.056,80	1.343,34
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,88	67,22	509,23	647,33
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	22,31	105,30	133,86
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,68	31,37	442,27	562,15
14.2	ALVENARIA							3.959,27	5.033,05
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	66,12	59,88	76,12	3.959,27	5.033,05
14.3	DIVISÓRIA							4.290,92	5.454,65
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	274,18	348,54	4.290,92	5.454,65
14.4	REVESTIMENTOS							7.180,11	9.127,60
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	6,18	7,86	408,62	519,70
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	43,26	54,99	2.860,35	3.635,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA:	06/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,49	32,40	1.264,30	1.607,04
10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
10.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	18,08	22,98	37,97	48,26
10.7	LIMPEZA GERAL							16,85	21,46
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	1,49	16,85	21,46
11	DIRETORIA							5.620,83	7.145,05
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							212,50	270,15
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,88	67,22	11,63	14,79
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,81	11,20	200,87	255,36
11.2	FORRO							782,21	994,32
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	54,32	69,05	782,21	994,32
11.3	PISOS							753,98	958,46
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,36	66,56	753,98	958,46
11.4	REVESTIMENTOS							986,33	1.253,77
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	43,26	54,99	986,33	1.253,77
11.5	ESQUADRIA							1.479,09	1.880,22
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
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	243,65	309,73	365,48	464,60
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	216,46	275,16	324,69	412,74
11.6	PINTURA							1.389,87	1.766,67
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,49	32,40	1.264,30	1.607,04
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
11.7	LIMPEZA GERAL							16,85	21,46
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	1,49	16,85	21,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	ALVENARIA							5.466,08	6.948,44
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	59,81	76,03	5.382,90	6.842,70
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.663,57	2.114,73	83,18	105,74
8.2	REVESTIMENTOS							11.040,96	14.035,56
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,18	7,86	1.112,40	1.414,80
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,26	54,99	7.786,80	9.898,20
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,73	14,91	563,04	715,68
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,89	41,81	1.578,72	2.006,88
8.3	PISOS							7.327,68	9.314,88
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,95	48,24	1.821,60	2.315,52
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,71	145,82	5.506,08	6.999,36
8.4	ESQUADRIA							3.549,58	4.512,22
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
8.5	PINTURA							2.419,67	3.075,63
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,49	32,40	2.294,10	2.916,00
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
8.6	LIMPEZA GERAL							56,16	71,52
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
9	DEPÓSITO							2.131,09	2.708,99
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							91,18	115,92
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,81	11,20	91,18	115,92
9.2	PISOS							149,75	190,36
9.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,36	66,56	149,75	190,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA:	06/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,48%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

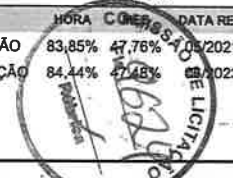


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,26	54,99	1.816,92	2.309,58
5.4	ESQUADRIAS							3.549,58	4.512,22
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
5.5	PINTURA							2.470,65	3.140,43
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,49	32,40	2.345,08	2.980,80
5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
5.6	LIMPEZA GERAL							56,16	71,52
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	1,49	56,16	71,52
6	SALA 04							10.865,45	13.811,96
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							458,86	583,33
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	67,22	88,84	112,93
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	11,20	370,02	470,40
6.2	PISOS							2.513,28	3.194,88
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,36	66,56	2.513,28	3.194,88
6.3	REVESTIMENTOS							1.816,92	2.309,58
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,26	54,99	1.816,92	2.309,58
6.4	ESQUADRIAS							3.549,58	4.512,22
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
6.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
6.5	PINTURA							2.470,65	3.140,43
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,49	32,40	2.345,08	2.980,80
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	190601/2023.07 - REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA :	06/07/2023	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FORTE	VERSÃO	HORA	C OBRAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					DATA REF. 09/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	134,84	171,41	531,27	675,36
2.5	PILARES							6.582,69	8.367,82
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	14,09	17,91	1.780,41	2.263,11
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	12,32	15,66	402,12	511,14
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	95,75	121,72	3.205,71	4.075,19
2.5.4	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	456,47	580,26	922,07	1.172,13
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	134,84	171,41	272,38	346,25
2.6	LAJES							15.948,42	20.274,22
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	117,13	148,90	15.948,42	20.274,22
3	SALA 01							10.865,45	13.811,96
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							458,86	583,33
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	67,22	88,84	112,93
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	11,20	370,02	470,40
3.2	PISOS							2.513,28	3.194,88
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,36	66,56	2.513,28	3.194,88
3.3	REVESTIMENTOS							1.816,92	2.309,58
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,26	54,99	1.816,92	2.309,58
3.4	ESQUADRIAS							3.549,58	4.512,22
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,92	1.002,88	788,92	1.002,88
3.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,65	309,73	1.461,90	1.858,38
3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	216,46	275,16	1.298,76	1.650,96
3.5	PINTURA							2.470,65	3.140,43
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,49	32,40	2.345,08	2.980,80
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,66	21,18	55,98	71,16
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,71	26,33	69,59	88,47
3.6	LIMPEZA GERAL							56,16	71,52