



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	AMONTADA	Composições		PROPRIA		0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.5		LIMPEZA GERAL						113,06	143,98
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,63	1,17	1,49	113,06	143,98
16		CASA DE GÁS						855,18	1.087,08
16.1		LAJE						147,86	187,96
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2 ²	1,23	120,21	152,81	147,86	187,96
16.2		ALVENARIA						195,86	248,96
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	60,45	76,84	195,86	248,96
16.3		REVESTIMENTOS						161,39	205,15
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,24	7,93	20,22	25,69
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,57	55,39	141,17	179,46
16.4		PISOS						58,66	74,57
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	38,37	48,78	27,63	35,12
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,72	43,10	54,79	31,03	39,45
16.5		ESQUADRIA						189,58	240,99
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	189,58	240,99	189,58	240,99
16.6		PINTURA						101,83	129,45
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	25,81	32,81	83,62	106,30
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	18,21	23,15	18,21	23,15
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.838,12	12.506,08
17.1		PONTOS ELETRICOS						5.568,80	7.076,40
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	231,95	294,85	5.568,80	7.076,40
17.2		LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						4.271,32	5.429,68
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	106,90	135,89	3.634,60	4.620,26
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	75,43	95,89	301,72	383,56
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	83,75	106,46	335,00	425,84
18		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.748,65	2.222,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,90	17,67	97,30	123,69
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	28,59	36,34	171,54	218,04
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,82	21,38	100,92	128,28
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,96	19,02	14,96	19,02
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	26,37	33,52	26,37	33,52
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	25,04	31,83	25,04	31,83
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	24,17	30,72	72,51	92,16
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,73	58,13	45,73	58,13
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	37,62	47,82	112,86	143,46
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	253,21	321,88	91,16	115,88
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.175,09	5.307,37	4.175,09	5.307,37
20	FACHADA / MURO							9.443,00	12.003,74
20.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							44,42	56,46
20.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	52,88	67,22	44,42	56,46
20.2	ALVENARIA							1.209,00	1.536,80
20.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	60,45	76,84	1.209,00	1.536,80
20.3	GRADIL							3.401,94	4.324,54
20.3.1	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	243,66	309,74	1.364,50	1.754,54
20.3.2	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	509,36	647,50	2.037,44	2.590,00
20.4	PINTURA							4.787,64	6.085,94
20.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	100,80	25,81	32,81	2.601,65	3.387,95
20.4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	225,36	9,70	12,33	2.185,99	2.778,69
21	COBERTURA							55.832,82	70.978,54
21.1	COBERTURA EXISTENTE							25.000,24	31.783,44
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	6,89	8,76	3.362,32	4.274,88



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA
LOCAL:	AMONTADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 12/07/2023		BD: 27,12%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,65%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.182,90	0,25
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	91.694,34	19,50
3	SALA 01	11.286,20	2,40
4	SALA 02	11.286,20	2,40
5	SALA 03	11.286,20	2,40
6	SALA 04	11.286,20	2,40
7	SALA 05 SALA NOVA	32.715,34	6,96
8	SALA 06 SALA NOVA	32.715,34	6,96
9	DEPÓSITO	2.061,37	0,44
10	LABORATÓRIO DE INFORMATICA	5.867,48	1,25
11	DIRETORIA	5.331,46	1,13
12	DESPENSA	1.951,18	0,41
13	COZINHA	7.449,77	1,58
14	BANHEIROS	44.961,82	9,56
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	92.298,67	19,63
16	CASA DE GÁS	1.087,08	0,23
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.506,06	2,66
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.222,91	0,47
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.136,48	1,73
20	FACHADA / MURO	12.003,74	2,55
21	COBERTURA	70.978,54	15,09

VALOR ORÇAMENTO: 369.971,84 100,00
 VALOR TOTAL: 470.309,28

Quatrocentos e Setenta Mil Trezentos e Nove reais e Vinte e Oito centavos

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 00660905396
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 00660905396
 Dados: 2023.07.11 09:47:17 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO
 05261073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 4
 Dados: 2023.07.11 09:47:25 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA:	20/07/2023	BDI:	27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FORTE:	SEINFRA	HORA:	MES	REF.	05/2021
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA:	02711 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:					

TOTAL Mão de Obra:	41,21
VALOR:	41,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,79	11,26
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
TOTAL Material:					11,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	14,47
---------------	--------------

2.2.3. 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	8,53	9,81
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
TOTAL Material:					10,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62

VALOR:	12,64
---------------	--------------

2.2.4. 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	30,46	7,92
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,99	15,59
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,21	3,55
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,88	7,47
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,31	12,06
TOTAL Material:					46,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68

VALOR:	97,27
---------------	--------------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/05/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE: SEINFRA	HORA: 85%
LOCAL:	AMONTADA	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		REF: 05/2021



I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,53	9,81
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
					TOTAL Material:	10,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17	
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45	
					TOTAL Mão de Obra:	2,62
					VALOR:	12,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	30,46	7,92	
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	12,99	15,59	
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	14,21	3,55	
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,88	7,47	
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	10,31	12,06	
					TOTAL Material:	46,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64	
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04	
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	97,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,42	16,01	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	16,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,92900000	69,53	64,59	
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	78,48	49,21	
I0805	SEINFRA	KG	396,00000000	0,58	229,68	
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	76,12	15,91	
					TOTAL Material:	359,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30	
					TOTAL Mão de Obra:	93,30
					VALOR:	468,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	SEINFRA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA	Composição	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,42	16,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,01
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	69,53	64,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	78,48	49,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,58	229,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	76,12	15,91
TOTAL Material:						359,39
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						488,70

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
VALOR:						134,84

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,79	11,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
TOTAL Material:						11,47
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						14,47

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,53	9,81
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
TOTAL Material:						10,02
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/03/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	COMPOSIÇÃO:	REF.: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA: 0,00%	0,00%



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	8,53	6,31
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	47,10	47,10
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	12,99	16,89
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	14,21	0,43
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,97000000	4,88	4,73
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	10,31	6,70
TOTAL Material:				82,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:				12,71

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,04000000	405,16	16,21
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:				25,34
VALOR:				120,21

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:				52,88
VALOR:				52,88

3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,60000000	0,89	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA KG	0,30000000	16,64	4,99
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,60000000	3,38	2,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,80000000	0,58	0,46
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,15000000	18,76	2,81
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	37,91	3,79
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	36,23	1,81
TOTAL Material:				15,89

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA H	0,75000000	16,77	12,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO	HORA: 93,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA	Composição:				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Cópia nº 127040				

11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-POLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,61	9,89
TOTAL Material:						9,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						15,92
VALOR:						25,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,57	0,29
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,37	4,22
TOTAL Material:						4,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,30
VALOR:						16,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,71	0,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	25,74	4,12
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,06	1,70
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,57	0,23
TOTAL Material:						6,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA
LOCAL:	AMONTADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
VERSIÃO:	07	HORA:	83,85%
COM DESONERACAO PROPRIA:		MES:	47,76%
Composição:		REF:	05/2021
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63
VALOR:						808,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	251,85	251,85
TOTAL Material:						251,85
VALOR:						251,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	223,74	223,74
TOTAL Material:						223,74
VALOR:						223,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,61	9,89
TOTAL Material:						9,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						15,92
VALOR:						25,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,57	0,29
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,37	4,22
TOTAL Material:						4,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,30
VALOR:						16,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE: SEINFRA	PERÍODO: 027,16	HORA: 8,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



VALOR: 52,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	69,53	0,74
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	169,21	169,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,13	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,58	1,00
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	25,41	76,23
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,38	47,38
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	44,89	89,78
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,24
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	217,10	217,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,01	3,20
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,42	8,52
TOTAL Material:					617,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63	

VALOR: 808,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	251,85	251,85
TOTAL Material:					251,85	

VALOR: 251,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	223,74	223,74
TOTAL Material:					223,74	

VALOR: 223,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,61	9,89
TOTAL Material:					9,89	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA
LOCAL:	AMONTADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
FONTE	VERBA ORÇAMENTARIA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	50,00%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	52,88
---------------------------	-------

VALOR:	52,88
---------------	-------

6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,89	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,64	4,99
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,38	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,58	0,46
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,76	2,81
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	37,91	3,79
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	36,23	1,81
TOTAL Material:						15,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra:						36,47

VALOR:	52,89
---------------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	69,53	0,74
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	169,21	169,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,13	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,58	1,00
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	25,41	76,23
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,38	47,38
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	44,89	89,78
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,24
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	217,10	217,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,01	3,20
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,42	8,52
TOTAL Material:						617,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77

TOTAL Mão de Obra:	191,63
---------------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	DI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	SEINFRA	027.1 COMPOSIÇÃO 43,65%
LOCAL:	AMONTADA	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		MES 47,76% REF 05/2021 0,00%



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,57	0,23
TOTAL Material:						6,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,94

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	69,53	1,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,13	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,58	1,26
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,70	17,50
TOTAL Material:						22,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19
VALOR:						60,45

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

Equipamento Custo Horario		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,42	16,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,01

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,80	588,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,35	12,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	69,53	43,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	78,48	68,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,58	190,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,99	7,79
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,21	28,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,31	51,55
TOTAL Material:						990,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA
LOCAL:	AMONTADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
FONTE	VERBAO	PARA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					25,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	380,99	7,62
TOTAL Serviço:					7,82
VALOR:					33,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,42	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	69,53	2,31
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	78,48	3,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,58	6,38
TOTAL Material:					12,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					25,42
VALOR:					38,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,28	0,26
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,89	0,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,49	10,29
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,96	2,31
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,64	2,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,58	15,42
I0967 DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,76	0,56
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	37,91	3,79
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	36,23	1,81
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,42	3,55
TOTAL Material:					40,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 07/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE: SEINFRA	VERBA: 27,1 COM DESPESERABAO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,61	9,89
TOTAL Material:					9,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					15,92	

VALOR: 25,81

7.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,57	0,29
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,37	4,22
TOTAL Material:					4,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30	

VALOR: 16,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,71	0,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	25,74	4,12
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,06	1,70
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,57	0,23
TOTAL Material:					6,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	

VALOR: 20,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	

VALOR: 1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 02/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA	Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					6,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	871,03	21,78
TOTAL Serviço:					21,78
VALOR:					43,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					9,08
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	451,75	2,71
TOTAL Serviço:					2,71
VALOR:					11,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					25,43
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	380,99	7,62
TOTAL Serviço:					7,62
VALOR:					33,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,42	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02.1 COM DESONERACAO FISCOPR	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA	Composição: 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	44,89	89,78
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,24
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	217,10	217,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,01	3,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,42	8,52
TOTAL Material:						617,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63	
VALOR:					808,97	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	251,85	251,85
TOTAL Material:					251,85	
VALOR:					251,85	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	223,74	223,74
TOTAL Material:					223,74	
VALOR:					223,74	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,61	9,89
TOTAL Material:					9,89	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					15,92	
VALOR:					25,81	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,57	0,29
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,37	4,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	-0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	36,47
---------------------------	-------

VALOR:	52,89
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	69,53	0,74
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	169,21	169,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,13	1,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,58	1,00
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	25,41	76,23
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,38	47,38
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	44,89	89,78
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,24
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	217,10	217,10
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,01	3,20
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,42	8,52
TOTAL Material:					617,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63

VALOR:	808,97
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,61	9,89
TOTAL Material:					9,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					15,92

VALOR:	25,81
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,57	0,29
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,37	4,22
TOTAL Material:					4,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE: SEINFRA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA	Composição: SEINFRA	PRÓPRIA: 0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,15	56,15
TOTAL Material:						56,15
VALOR:						56,15

10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,89	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,64	4,99
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,38	2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,58	0,46
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,76	2,81
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	37,91	3,79
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	36,23	1,81
TOTAL Material:						15,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra:						36,47
VALOR:						52,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	69,53	0,74
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	169,21	169,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,13	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,58	1,00
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	25,41	76,23
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,38	47,38
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	44,89	89,78
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,24
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	217,10	217,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,01	3,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,42	8,52
TOTAL Material:						617,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	VERBAS:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROFESSOR	0,00%	0,00%		

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,71	0,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	25,74	4,12
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,06	1,70
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,57	0,23
TOTAL Material:					6,76	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
VALOR:					20,94	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	20,36	4,07
TOTAL Material:					4,07	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					14,14	
VALOR:					18,21	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	
VALOR:					1,17	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88	
VALOR:					52,88	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,15	56,15
TOTAL Material:					56,15	
VALOR:					56,15	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	SEINFRA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA	Composição	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		0,00%	0,00%	



11.4.2. 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
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	251,85
TOTAL Material:					251,85
VALOR:					251,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,61
TOTAL Material:					9,89
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					15,92
VALOR:					25,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,57
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,37
TOTAL Material:					4,51
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					12,30
VALOR:					16,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	25,74
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,06
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,57
TOTAL Material:					6,76
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	SEINFRA	VERBA	HCRA	MES	REF
LOCAL:	AMONTADA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63
VALOR:						754,00

12.3.1. 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	7,61	9,89
TOTAL Material:					9,89	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					15,92	
VALOR:					25,81	

12.3.2. 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	0,57	0,29
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,37	4,22
TOTAL Material:					4,51	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30	
VALOR:					16,81	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,71	0,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	25,74	4,12
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,06	1,70
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,57	0,23
TOTAL Material:					6,76	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
VALOR:					20,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	03,95%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,70	0,86
TOTAL Material:					0,86	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	
VALOR:					8,12	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	76,96	0,62
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	276,58	276,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,58	1,86
TOTAL Material:					279,06	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02	
VALOR:					335,08	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	69,53	2,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,58	8,46
TOTAL Material:					11,00	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74	
VALOR:					24,74	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,09	12,54
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,21	38,73
TOTAL Material:					51,27	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	25,41	76,23
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,38	47,38
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	44,89	89,78
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,24
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	217,10	217,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,01	3,20
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,42	8,52
TOTAL Material:						617,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63
VALOR:					808,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	7,61	9,89
TOTAL Material:					9,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					15,92
VALOR:					25,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,57	0,29
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	9,37	4,22
TOTAL Material:					4,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30
VALOR:					16,81

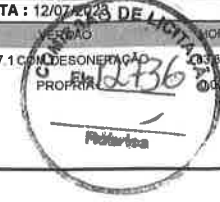
13.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	17,71	0,71
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	25,74	4,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 0,385% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AMONTADA	Composição	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



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

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,68
VALOR:						24,68

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

Material	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	69,53	1,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,13	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,58	1,26
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,70	17,50
TOTAL Material:						22,26

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19
VALOR:						60,45

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

Material	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,53	0,28
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,38	2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,58	0,93
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	151,15	151,15
TOTAL Material:						154,73

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:						124,49
VALOR:						279,22

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

Material	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	69,53	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,58	1,41
TOTAL Material:						1,83

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2016	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE: SEINFRA	VERSO: 027.1
LOCAL:	AMONTADA	COMPOSIÇÃO:	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		REF: 05/2021

TOTAL Material:	11,00
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74
VALOR:					24,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,09	12,54
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,21	38,73
TOTAL Material:					51,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79
VALOR:					73,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,70	0,86
TOTAL Material:					0,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					8,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	69,53	0,74
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	169,21	169,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,13	1,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,58	1,00
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	25,41	76,23
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,38	47,38
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	44,89	89,78
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,24
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	217,10	217,10
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,01	3,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2021	COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	SEINFRA	027.1 COM DEMONSTRAÇÃO DE PREÇOS 47,76% 05/2021
LOCAL:	AMONTADA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

VALOR: 124,44**14.6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,78	23,90
TOTAL Material:					23,90	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					55,38	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	871,03	4,62
TOTAL Serviço:					4,62	

VALOR: 83,90**14.7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	407,83	407,83
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,76	215,76
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,24	18,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,29	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,73	15,46
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,82	29,82
TOTAL Material:					687,27	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18	

VALOR: 761,46**14.7.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,24	18,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,29	0,24
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	99,82	99,82
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,73	15,46
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,87	132,87
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	79,65	79,65
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,44	15,44
TOTAL Material:					361,72	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	VALOR DE LICIT. EOI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	SEINFRA	MES: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA	Composição	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	VERB. Nº: 127.458	47,76%
		PRÓPRIA	0,00%



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	
VALOR:					1,17	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92	
VALOR:					22,92	

15.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	883,07	158,95
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	32,13	16,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	535,38	37,48
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,70	5,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	43,10	43,10
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,17	11,53
TOTAL Serviço:					280,93	
VALOR:					280,93	

15.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

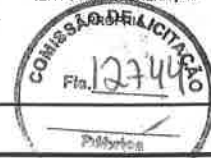
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,89	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,53	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,64	4,99
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,38	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,58	0,46
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,76	2,81
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	37,91	3,79
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	36,23	1,81
TOTAL Material:					15,89	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição		0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	69,53	1,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,13	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,58	1,26
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,70	17,50
TOTAL Material:					22,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19	
VALOR:					60,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	69,53	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,58	1,41
TOTAL Material:					1,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41	
VALOR:					6,24	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	871,03	21,78
TOTAL Serviço:					21,78	
VALOR:					43,57	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,42	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,81	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	69,53	2,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	SEINFRA	VERBAO	HCRA	MES	REP
LOCAL:	AMONTADA	Composição	027 - FONTE DE GERAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			0,00%	0,00%	



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
					TOTAL Mão de Obra:		15,92
					VALOR:	25,81	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	20,36	4,07
					TOTAL Material:	4,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	14,14
					VALOR:	18,21

17.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,02	24,24
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,52	10,52
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,79	0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,61	10,83
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,84	2,52
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,96	22,96
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,91	1,82
					TOTAL Material:	80,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL Mão de Obra:	151,50
					VALOR:	231,95

17.2.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,60	65,60
					TOTAL Material:	65,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERACÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA	Composições: Fls. 12/148				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
					TOTAL Mão de Obra:	7,05
					VALOR:	11,22

18.3. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	46,51	0,37
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	40,40	0,12
					TOTAL Material:	2,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
					TOTAL Mão de Obra:	6,68
					VALOR:	8,98

18.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,89	15,89
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	46,51	0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,29	0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	40,40	0,22
					TOTAL Material:	16,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
					TOTAL Mão de Obra:	3,34
					VALOR:	19,90

18.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,29	0,35
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	37,46	37,46
					TOTAL Material:	37,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
					TOTAL Mão de Obra:	20,03
					VALOR:	57,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA
LOCAL:	AMONTADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%				
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
Composição:	027.1 COM BENEFÍCIO PRÓPRIO	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%		



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	46,51	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	40,40	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,91	6,98
TOTAL Material:						7,02

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL Mão de Obra:						4,82

VALOR:	11,84
---------------	--------------

18.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	46,51	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	40,40	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	3,08	3,11
TOTAL Material:						3,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:						4,45

VALOR:	7,59
---------------	-------------

18.11. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	46,51	0,33
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	40,40	0,44
TOTAL Material:						2,37

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:						3,34

VALOR:	5,71
---------------	-------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	46,51	0,23
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65	0,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	40,40	0,32
TOTAL Material:						1,20

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	SEINFRA	MES: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA	Composição	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		0,00%

**18.16. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	46,51	0,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,29	0,15
TOTAL Material:					1,84	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34	

VALOR:	5,18
---------------	-------------

18.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	46,51	0,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,29	0,09
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	40,40	0,16
TOTAL Material:					2,22	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41	

VALOR:	9,63
---------------	-------------

18.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,29	0,35
I1807	REGISTRÔ DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	70,87	70,87
TOTAL Material:					71,22	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63	

VALOR:	93,85
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	46,51	2,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	40,40	3,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM. E SERVIÇOS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 8,90

VALOR: 13,50

19.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	46,51	1,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	40,40	1,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	11,17	11,28
TOTAL Material:					14,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29	
VALOR:					33,35	

19.6. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	46,51	2,33
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,76	16,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	40,40	3,23
TOTAL Material:					22,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06	
VALOR:					39,38	

19.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	46,51	2,67
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,41	12,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	40,40	3,68
TOTAL Material:					18,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06	
VALOR:					35,82	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:						11,13
VALOR:						16,82

19.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *	SEINFRA	KG	0,02800000	46,51	1,30
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	40,40	1,74
TOTAL Material:						3,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:						11,13
VALOR:						14,96

19.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	46,51	1,95
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	40,40	2,55
TOTAL Material:						10,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
TOTAL Mão de Obra:						15,57
VALOR:						26,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,29	0,46
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,97	11,97
TOTAL Material:						12,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL Mão de Obra:						12,61
VALOR:						25,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DEBENTURAMENTO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
					TOTAL Mão de Obra:	128,97
					VALOR:	253,21

19.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	78,48	117,09
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	35,36	106,08
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	11,17	27,93
					TOTAL Material:	251,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	60,45	607,52
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	106,12	1.371,07
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,47	605,71
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	384,22	111,42
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	405,16	242,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,71	122,75
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,30	245,30
					TOTAL Serviço:	3.892,89
					VALOR:	4.175,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	52,88
					VALOR:	52,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	69,53	1,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,13	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,58	1,26
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,70	17,50
					TOTAL Material:	22,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA	Composição:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	0,52
-----------------	------

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						9,18
VALOR:						9,70

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

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,06	1,70
TOTAL Material:						1,70

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						6,89

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

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,73	4,38
TOTAL Material:						4,38


Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96
VALOR:						44,34

21.2.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,90	20,65
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" X 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,67	24,83
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,01	1,92
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,39	4,87
TOTAL Material:						52,27

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						89,81

21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 12/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	BDI: 27.12%
	LOCAL:	AMONTADA	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	
		FONTE: SEINFRA	HORA: 83,85%
		Composição:	MES: 47,76%
			REF: 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.182,90	100,00 %		100,00 %
		1.182,90			1.182,90
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	91.694,34	100,00 %		100,00 %
		91.694,34			91.694,34
3	SALA 01	11.286,20	50,00 %	50,00 %	100,00 %
		5.643,10	5.643,10	5.643,10	11.286,20
4	SALA 02	11.286,20	50,00 %	50,00 %	100,00 %
		5.643,10	5.643,10	5.643,10	11.286,20
5	SALA 03	11.286,20	50,00 %	50,00 %	100,00 %
		5.643,10	5.643,10	5.643,10	11.286,20
6	SALA 04	11.286,20	50,00 %	50,00 %	100,00 %
		5.643,10	5.643,10	5.643,10	11.286,20
7	SALA 05 SALA NOVA	32.715,34	40,00 %	60,00 %	100,00 %
		13.086,14	13.086,14	19.629,20	32.715,34
8	SALA 06 SALA NOVA	32.715,34	40,00 %	60,00 %	100,00 %
		13.086,14	13.086,14	19.629,20	32.715,34
9	DEPÓSITO	2.061,37	50,00 %	50,00 %	100,00 %
		1.030,69	1.030,69	1.030,68	2.061,37
10	LABORATÓRIO DE INFORMATICA	5.867,48	50,00 %	50,00 %	100,00 %
		2.933,74	2.933,74	2.933,74	5.867,48
11	DIRETORIA	5.331,46	50,00 %	50,00 %	100,00 %
		2.665,73	2.665,73	2.665,73	5.331,46
12	DESPENSA	1.951,18	50,00 %	50,00 %	100,00 %
		975,59	975,59	975,59	1.951,18
13	COZINHA	7.449,77	50,00 %	50,00 %	100,00 %
		3.724,89	3.724,89	3.724,88	7.449,77
14	BANHEIROS	44.961,82	40,00 %	60,00 %	100,00 %
		17.984,73	17.984,73	26.977,09	44.961,82
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	92.298,67	50,00 %	50,00 %	100,00 %
		46.149,34	46.149,34	46.149,33	92.298,67
16	CASA DE GÁS	1.087,08		100,00 %	100,00 %
				1.087,08	1.087,08
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.506,06		100,00 %	100,00 %
				12.506,06	12.506,06
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.222,91		100,00 %	100,00 %
				2.222,91	2.222,91
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.136,48		100,00 %	100,00 %
				8.136,48	8.136,48
20	FACHADA / MURO	12.003,74	20,00 %	80,00 %	100,00 %
		2.400,75	2.400,75	9.602,99	12.003,74
21	COBERTURA	70.978,54		100,00 %	100,00 %
				70.978,54	70.978,54
		470.309,28	219.487,38	250.821,90	470.309,28
			219.487,38	470.309,28	

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 00660905396
Dados: 2023.07.11 09:44:22 -03'00'

**GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073
324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.11 09:44:31 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EMBIRIBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 001	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	AMONTADA	COMPOSIÇÃO DE DESONERAÇÃO:		REF.: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 00660905396 Dados: 2023.07.11 09:43:35 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324 Dados: 2023.07.11 09:43:43 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composições		PROPRIA			0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								944,94	1.201,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,49	200,20	944,94	1.201,20	
2	SALA 01								13.657,98	17.361,83
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,92	29,14	962,64	1.223,88	
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	38,59	49,06	1.620,78	2.060,52	
2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	109,01	138,57	4.578,42	5.819,94	
2.4	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	7,90	10,04	331,80	421,68	
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	29,56	37,58	70,94	90,19	
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	52,88	67,22	8,99	11,43	
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	60,82	77,31	24,33	30,92	
2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00	6,27	7,97	18,81	23,91	
2.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,90	43,73	55,59	301,74	383,57	
2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,90	8,81	11,20	34,36	43,68	
2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	26,01	33,06	2.028,78	2.578,68	
2.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	820,92	1.043,55	820,92	1.043,55	
2.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,89	21,47	56,75	72,14	
2.14	C1286	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	21,06	26,77	70,75	89,95	
2.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.715,19	2.180,35	85,76	109,02	
2.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	256,74	326,37	770,22	979,11	
2.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	228,08	289,94	684,24	869,82	
2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	233,51	296,84	467,02	593,68	
2.19	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	180,18	229,04	720,72	916,16	
3	SALA 02								15.399,94	19.576,26
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,92	29,14	962,64	1.223,88	
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	38,59	49,06	1.620,78	2.060,52	
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	109,01	138,57	4.578,42	5.819,94	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	820,92	1.043,55	1.641,84	2.087,10
5.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,89	21,47	113,50	144,28
5.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	21,06	26,77	141,52	179,89
5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	233,51	296,84	467,02	593,68
5.10	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	180,18	229,04	360,36	458,08
5.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,60	57,24	72,76	663,98	844,02
6	CANTINA E DESPESA							10.493,53	13.339,16
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,84	12,34	15,69	170,79	217,15
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	22,92	29,14	118,73	150,95
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	19,01	38,59	49,06	733,60	932,63
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	19,07	109,01	138,57	2.078,82	2.642,53
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,85	93,36	118,68	3.627,04	4.610,72
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,92	7,90	10,04	457,57	581,52
6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,85	26,01	33,06	1.010,49	1.284,38
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	820,92	1.043,55	1.641,84	2.087,10
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,89	21,47	113,50	144,28
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	21,06	26,77	141,52	179,89
6.11	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	180,18	229,04	360,36	458,08
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,27	12,63	16,06	16,06	20,40
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,27	18,29	23,25	23,23	29,53
7	BANHEIROS							14.115,32	17.943,19
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,55	60,82	77,31	155,05	193,74
7.2	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,14	6,27	7,97	82,39	104,73
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,14	43,73	55,59	574,61	730,45
7.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,04	12,34	15,69	99,21	126,15
7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,04	38,59	49,06	310,26	394,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	7,36	9,36	73,60	93,60
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	10,00	6,11	7,77	61,10	77,70
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	10,06	12,79	100,60	127,90
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	233,51	296,84	467,02	593,68
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							825,92	1.049,90
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	217,56	276,56	435,12	553,12
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	195,40	248,39	390,80	496,78
12	SERVIÇOS EXTERNOS							7.237,92	9.200,88
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	52,88	67,22	19,57	24,87
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESF=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	76,95	97,82	234,70	298,35
12.3	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, C/ R VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	519,25	660,07	2.077,00	2.640,28
12.4	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 OJ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,00	248,39	315,75	496,78	631,50
12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	26,01	33,06	1.584,01	2.013,35
12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	21,12	26,85	2.825,86	3.592,53
13	LIMPEZA							2.606,69	3.314,91
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	1,17	1,49	247,35	315,00
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	11,16	14,19	2.359,34	2.999,91

VALOR ORÇAMENTO: 95.039,31

VALOR TOTAL: 120.815,24

Cento e Vinte Mil Oitocentos e Quinze reais e Vinte e Quatro centavos

**GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396**

Assinado de forma digital por
GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS 00660905396
Dados: 2023.07.11 09:49:30
-03'00'

**GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324**

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.11 09:49:40
-03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 27/05/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	023	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	FEI 7726	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,37	38,12
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	26,24	26,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,24	59,58
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	16,32	2,45
TOTAL Material:					126,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					157,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,49	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,81
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	70,88	2,35
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	80,00	3,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,59	6,49
TOTAL Material:					12,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					25,42
VALOR:					38,59

2.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	45,61	50,17
TOTAL Material:					50,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2021	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE: SEINFRA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição: SEINFRA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19
VALOR:						60,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	70,88	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,59	1,43
TOTAL Material:					1,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41	
VALOR:					6,27	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	877,53	21,94
TOTAL Serviço:					21,94	
VALOR:					43,73	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82	
VALOR:					8,81	

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

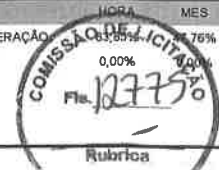
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,76	10,09
TOTAL Material:					10,09	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	HORA 03,05%	MES 76%	REF. 05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA						



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,58	0,23
TOTAL Material:						6,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						21,06

2.15. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,49	16,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,99	599,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,55	12,66
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	70,88	44,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	80,00	70,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,59	193,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,24	7,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,49	28,98
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,51	52,55
TOTAL Material:						1.009,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,89
VALOR:						1.715,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	256,74	256,74
TOTAL Material:						256,74
VALOR:						256,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	228,08	228,08