

VIPON

EMPREENDIMIENTOS

CARTA PROPOSTA



Tauá, 03/07/2023

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

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA.

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

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON LTDA**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 19.06.01/2023-07/TP**. Pelo VALOR GLOBAL de **R\$ 1.322.655,26** (um milhão, trezentos e vinte e dois mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e vinte e seis centavos).

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de 03 (três) meses, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;


O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA:	12/07/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	HORA:	83,85%
			MES:	47,76%
			REF.:	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO					448.112,26
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					887,10
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,85	887,10
1.2		ESTRUTURAS DE CONCRETI E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÃOE					69.600,80
1.2.1		EMBASAMENTO					13.793,60
1.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	418,43	2.577,53
1.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	604,64	11.216,07
1.2.2		FUNDAÇÕES					9.784,22
1.2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,92	41,21	1.068,16
1.2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,43	566,66
1.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	13,79	2.504,95
1.2.2.4	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,05	208,34
1.2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	94,56	2.832,07
1.2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	446,42	1.999,96
1.2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	134,84	604,08
1.2.3		CINTA DE CONCRETO					10.564,46
1.2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	13,79	2.936,44
1.2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,05	677,33
1.2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	94,56	4.951,16
1.2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	446,42	1.535,68
1.2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	134,84	463,85
1.2.4		VIGAS					13.366,50
1.2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	13,79	3.378,83
1.2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,05	778,55
1.2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	94,56	6.918,96
1.2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	446,42	1.758,89
1.2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	134,84	531,27
1.2.5		PILARES					6.475,83
1.2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	13,79	1.742,50
1.2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	12,05	393,31
1.2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	94,56	3.165,87
1.2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	446,42	901,77
1.2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	134,84	272,38
1.2.6		LAJES					15.616,19
1.2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	114,69	15.616,19
1.3		SALA 01					10.721,50
1.3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					458,86
1.3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	88,84
1.3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	370,02
1.3.2		PISOS					2.493,60
1.3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,95	2.493,60
1.3.3		REVESTIMENTOS					1.806,00
1.3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,00	1.806,00




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	12/07/2023
FONTE	VERBAO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,24	2.322,08
1.5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,54	55,57
1.5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,54	69,01
1.5.6	LIMPEZA GERAL]						56,16
1.5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	56,16
1.6	SALA 04						10.721,50
1.6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						458,86
1.6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	88,84
1.6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	370,02
1.6.2	PISOS						2.493,60
1.6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,95	2.493,60
1.6.3	REVESTIMENTOS						1.806,00
1.6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,00	1.806,00
1.6.4	ESQUADRIAS						3.460,22
1.6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,00	773,00
1.6.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	237,17	1.423,02
1.6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	210,70	1.264,20
1.6.5	PINTURA						2.446,66
1.6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,24	2.322,08
1.6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,54	55,57
1.6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,54	69,01
1.6.6	LIMPEZA GERAL]						56,16
1.6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	56,16
1.7	SALA 05						29.553,36
1.7.1	ALVENARIA						5.407,16
1.7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	59,17	5.325,30
1.7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.637,25	81,86
1.7.2	REVESTIMENTOS						10.977,00
1.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,13	1.103,40
1.7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,00	7.740,00
1.7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,68	560,64
1.7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,77	1.572,96
1.7.3	PISOS						7.256,64
1.7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,62	1.805,76
1.7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,56	5.450,88
1.7.4	ESQUADRIA						3.460,22
1.7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,00	773,00
1.7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	237,17	1.423,02
1.7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	210,70	1.264,20
1.7.5	PINTURA						2.396,18
1.7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,24	2.271,80

EMPRESA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE		DATA:	12/07/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		VERBA:	VERBA 144478
	LOCAL:	AMONTADA/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						260,31
1.10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,32	47,81
1.10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,88	11,63
1.10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,81	200,87
1.10.2	FORRO						761,33
1.10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	52,87	761,33
1.10.3	PISOS						748,08
1.10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,95	748,08
1.10.4	REVESTIMENTOS						980,40
1.10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	43,00	980,40
1.10.5	ESQUADRIA						1.444,81
1.10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,00	773,00
1.10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	237,17	355,76
1.10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	210,70	316,05
1.10.6	PINTURA						1.414,24
1.10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,24	1.251,90
1.10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,54	55,57
1.10.6.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	17,98	37,76
1.10.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,54	69,01
1.10.7	LIMPEZA GERAL						16,85
1.10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	16,85
1.11	DIRETORIA						5.540,45
1.11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						212,50
1.11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,88	11,63
1.11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,81	200,87
1.11.2	FORRO						761,33
1.11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	52,87	761,33
1.11.3	PISOS						748,08
1.11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,95	748,08
1.11.4	REVESTIMENTOS						980,40
1.11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	43,00	980,40
1.11.5	ESQUADRIA						1.444,81
1.11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,00	773,00
1.11.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	237,17	355,76
1.11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	210,70	316,05
1.11.6	PINTURA						1.376,48
1.11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,24	1.251,90
1.11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,54	55,57
1.11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,54	69,01
1.11.7	LIMPEZA GERAL						16,85
1.11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	16,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,88	509,23
1.14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	105,30
1.14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,68	442,27
1.14.2	ALVENARIA						3.912,32
1.14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	59,17	3.912,32
1.14.3	DIVISÓRIA						4.228,63
1.14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	270,20	4.228,63
1.14.4	REVESTIMENTOS						7.094,63
1.14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	6,13	405,32
1.14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	43,00	2.843,16
1.14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	74,43	3.469,93
1.14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	8,07	376,22
1.14.5	PISOS						1.992,72
1.14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	24,05	468,98
1.14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	70,07	1.366,37
1.14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	8,07	157,37
1.14.6	ESQUADRIAS						4.410,03
1.14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	773,00	1.546,00
1.14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	839,85	1.679,70
1.14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	119,80	690,05
1.14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	82,38	494,28
1.14.7	LOUÇAS E METAIS						9.312,40
1.14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	721,41	5.771,28
1.14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	442,64	3.541,12
1.14.8	PINTURA						2.133,35
1.14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	25,24	1.176,69
1.14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,54	426,73
1.14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,54	529,93
1.14.9	LIMPEZA GERAL						22,82
1.14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,17	22,82
1.15	PATIO E CIRCULAÇÃO						82.101,77
1.15.1	demolições e retiradas						4.381,06
1.15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,92	2.457,48
1.15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	8,81	1.923,58
1.15.2	revestimentos						9.388,62
1.15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	43,00	9.388,62
1.15.3	CALÇADA						45.623,69
1.15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	272,82	45.623,69
1.15.4	PISOS						5.005,90
1.15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	51,95	5.005,90
1.15.5	PINTURA						17.589,76
1.15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,80	25,24	17.589,76



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE		DATA : 12/07/2023										
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		BDI : 27,12%										
	LOCAL:	AMONTADA/CE		<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,50	38,00
1.18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	89,71	358,84
1.19	INSTALAÇÕES SANITARIAS						6.235,36
1.19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,00	136,00
1.19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,37	93,48
1.19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,40	217,30
1.19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	13,24	51,37
1.19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	19,67	32,53	639,87
1.19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,07	114,21
1.19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,73	138,92
1.19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,75	38,25
1.19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,69	95,83
1.19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,90	167,40
1.19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,48	98,88
1.19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,75	14,75
1.19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,75	25,75
1.19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,31	24,31
1.19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,48	70,44
1.19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,19	45,19
1.19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	36,50	109,50
1.19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	245,55	88,40
1.19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.065,51	4.065,51
1.20	FACHADA/MURO						63.122,30
1.20.1	ALVENARIA						59.356,01
1.20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	273,53	59.356,01
1.20.2	GRADIL						1.918,72
1.20.2.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	479,68	1.918,72
1.20.3	PINTURA						1.847,57
1.20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	25,24	1.847,57
1.21	COBERTURA						55.609,66
1.21.1	COBERTURA EXISTENTE						25.651,66
1.21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	6,79	3.423,25
1.21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	44,09	22.228,41
1.21.2	COBERTURA NOVA						29.958,00
1.21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	86,77	17.022,54
1.21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	62,69	12.298,52
1.21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	26,32	636,94
2	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS						368.206,37
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						887,10
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,85	887,10
2.2	ESTRUTURAS DE CONCRETI E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÔE						69.600,80
2.2.1	EMBASAMENTO						13.793,80



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERBÃO
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	HORA
				MES
				REF
				05/2021
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,54	69,01
2.3.5	LIMPEZA GERAL]						56,16
2.3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	56,16
2.4	SALA 02						8.545,48
2.4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						88,84
2.4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	88,84
2.4.2	PISOS						2.493,60
2.4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,95	2.493,60
2.4.3	ESQUADRIAS						3.460,22
2.4.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,00	773,00
2.4.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	237,17	1.423,02
2.4.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	210,70	1.264,20
2.4.4	PINTURA						2.446,66
2.4.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,24	2.322,08
2.4.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,54	55,57
2.4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,54	69,01
2.4.5	LIMPEZA GERAL]						56,16
2.4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	56,16
2.5	SALA 03						8.545,48
2.5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						88,84
2.5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	88,84
2.5.2	PISOS						2.493,60
2.5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,95	2.493,60
2.5.3	ESQUADRIAS						3.460,22
2.5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,00	773,00
2.5.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	237,17	1.423,02
2.5.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	210,70	1.264,20
2.5.4	PINTURA						2.446,66
2.5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,24	2.322,08
2.5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,54	55,57
2.5.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,54	69,01
2.5.5	LIMPEZA GERAL]						56,16
2.5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	56,16
2.6	SALA 04						8.545,48
2.6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						88,84
2.6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	88,84
2.6.2	PISOS						2.493,60
2.6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,95	2.493,60
2.6.3	ESQUADRIAS						3.460,22
2.6.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,00	773,00
2.6.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	237,17	1.423,02



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	AMONTADA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,00	773,00
2.8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	237,17	1.423,02
2.8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	210,70	1.264,20
2.8.5	PINTURA						2.396,18
2.8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,24	2.271,60
2.8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,54	55,57
2.8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,54	69,01
2.8.6	LIMPEZA GERAL						56,16
2.8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	56,16
2.9	DEPÓSITO						1.568,95
2.9.1	PISOS						148,58
2.9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	51,95	148,58
2.9.2	ESQUADRIA						773,00
2.9.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,00	773,00
2.9.3	PINTURA						644,02
2.9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,24	519,44
2.9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,54	55,57
2.9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,54	69,01
2.9.4	LIMPEZA GERAL						3,35
2.9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	3,35
2.10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA						4.446,34
2.10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						61,03
2.10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,32	47,81
2.10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	13,22
2.10.2	FORRO						781,33
2.10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	52,87	781,33
2.10.3	PISOS						748,08
2.10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,95	748,08
2.10.4	ESQUADRIA						1.444,81
2.10.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,00	773,00
2.10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	237,17	355,76
2.10.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	210,70	316,05
2.10.5	PINTURA						1.414,24
2.10.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,80	25,24	1.251,90
2.10.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,54	55,57
2.10.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,54	69,01
2.10.5.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	17,98	37,76
2.10.6	LIMPEZA GERAL						16,85
2.10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	16,85
2.11	DIRETORIA						4.044,72
2.11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						13,22



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13.6	PINTURA						580,92
2.13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	25,24	405,10
2.13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,54	55,57
2.13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,54	69,01
2.13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	17,98	51,24
2.13.7	LIMPEZA GERAL						13,51
2.13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,17	13,51
2.14	BANHEIROS						34.183,70
2.14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.056,80
2.14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,88	509,23
2.14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	105,30
2.14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,68	442,27
2.14.2	ALVENARIA						3.912,32
2.14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	59,17	3.912,32
2.14.3	DIVISÓRIA						4.228,63
2.14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	270,20	4.228,63
2.14.4	REVESTIMENTOS						7.094,63
2.14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	6,13	405,32
2.14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	43,00	2.843,16
2.14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	74,43	3.469,93
2.14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	8,07	376,22
2.14.5	PISOS						1.992,72
2.14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	24,05	468,98
2.14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	70,07	1.366,37
2.14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	8,07	157,37
2.14.6	ESQUADRIAS						4.410,03
2.14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	773,00	1.546,00
2.14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	839,85	1.679,70
2.14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	119,80	690,05
2.14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	82,38	494,28
2.14.7	LOUÇAS E METAIS						9.312,40
2.14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	721,41	5.771,28
2.14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	442,64	3.541,12
2.14.8	PINTURA						2.133,35
2.14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	25,24	1.176,69
2.14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,54	426,73
2.14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,54	529,93
2.14.9	LIMPEZA GERAL						22,82
2.14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,17	22,82
2.15	PATIO E CIRCULAÇÃO						70.789,89
2.15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.457,48
2.15.1.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,92	2.457,48



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,57	16,71
2.18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,47	4,47
2.18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,37	31,11
2.18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,60	45,60
2.18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,36	12,72
2.18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	5,08	60,96
2.18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,50	38,00
2.18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	89,71	358,84
2.19	INSTALAÇÕES SANITARIAS						6.235,36
2.19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,00	136,00
2.19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,37	93,48
2.19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,40	217,30
2.19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	13,24	51,37
2.19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,87	32,53	639,87
2.19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,07	114,21
2.19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,73	138,92
2.19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,75	38,25
2.19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,69	95,83
2.19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,90	167,40
2.19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,48	98,88
2.19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,75	14,75
2.19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,75	25,75
2.19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,31	24,31
2.19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,48	70,44
2.19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,19	45,19
2.19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	36,50	109,50
2.19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	245,55	88,40
2.19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.065,51	4.065,51
2.20	FACHADA/MURO						9.156,96
2.20.1	DEMOLOÇÕES E RETIRADAS						44,42
2.20.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	52,88	44,42
2.20.2	ALVENARIA						1.183,40
2.20.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	59,17	1.183,40
2.20.3	GRADIL						3.203,47
2.20.3.1	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	229,42	1.284,75
2.20.3.2	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	479,68	1.918,72
2.20.4	PINTURA						4.725,67
2.20.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	100,80	25,24	2.544,19
2.20.4.2	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	225,36	9,88	2.181,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,10	43,00	1.208,30
3.3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	8,81	171,80
3.3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	25,24	1.968,72
3.3.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,00	773,00
3.3.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,54	55,57
3.3.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,54	69,01
3.3.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.637,25	163,73
3.3.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	237,17	1.423,02
3.3.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	210,70	1.264,20
3.3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,24	454,48
3.3.19	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	170,74	682,96
3.4	PÁTIO						5.213,20
3.4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	6,22	895,68
3.4.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	144,00	25,24	3.634,56
3.4.3	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	170,74	682,96
3.5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO						6.697,42
3.5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,60	22,92	265,87
3.5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	11,60	37,62	436,39
3.5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,80	104,79	1.215,56
3.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,80	7,85	91,06
3.5.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	58,80	25,24	1.484,11
3.5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	773,00	1.546,00
3.5.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,54	111,15
3.5.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	20,54	138,03
3.5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,24	454,48
3.5.10	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	170,74	341,48
3.5.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,60	52,87	613,29
3.6	CANTINA E DESPENSA						9.988,31
3.6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,56	12,34	167,33
3.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	22,92	118,73
3.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	18,68	37,62	702,74
3.6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	19,07	104,79	1.998,35
3.6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	88,25	3.388,80
3.6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,08	7,85	448,08
3.6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,40	25,24	969,22
3.6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	773,00	1.546,00
3.6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,54	111,15
3.6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	20,54	138,03

7



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	AMONTADA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						1.233,32
3.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	212,36	849,44
3.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,94	383,88
3.12	SERVIÇOS EXTERNOS						6.916,42
3.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	52,88	19,57
3.12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	74,94	228,57
3.12.3	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, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	479,68	1.918,72
3.12.4	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 OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,00	229,42	458,84
3.12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	25,24	1.537,12
3.12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	20,58	2.753,60
3.13	LIMPEZA						2.534,81
3.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	1,17	247,35
3.13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	10,82	2.287,46
4	REFORMA DO C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALJÃES - ARENGAS						129.202,30
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						887,10
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,85	887,10
4.2	SALA 01						17.789,61
4.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	1.100,16
4.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,62	1.805,76
4.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,56	5.450,88
4.2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	29,56	390,19
4.2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	59,17	426,02
4.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	6,13	88,27
4.2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	43,00	1.522,20
4.2.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	25,24	2.120,16
4.2.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,00	773,00
4.2.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,54	69,01
4.2.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,54	55,57
4.2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.637,25	163,73
4.2.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	237,17	1.423,02
4.2.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	210,70	1.264,20
4.2.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,24	454,48
4.2.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	170,74	682,96
4.3	SALA 02						17.789,61
4.3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	1.100,16
4.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,62	1.805,76
4.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,56	5.450,88
4.3.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	29,56	390,19

Fls. 14489

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE		DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AMONTADA/CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	13,19	37,62	496,21
4.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,19	104,79	1.382,18
4.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,75	88,25	2.713,69
4.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,94	7,85	344,93
4.6.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,75	25,24	776,13
4.6.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	721,23	721,23
4.6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,00	773,00
4.6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	16,54	97,26
4.6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	20,54	120,78
4.6.11	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	170,74	341,48
4.6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,98	12,26	24,27
4.6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,98	17,98	35,60
4.6.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,24	454,48
4.7	BANHEIROS						3.516,30
4.7.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,65	12,34	32,70
4.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,65	37,62	99,69
4.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,65	104,79	277,69
4.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	88,25	1.059,00
4.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,65	7,85	115,00
4.7.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	25,24	302,88
4.7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	721,23	1.442,46
4.7.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	16,54	83,36
4.7.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	20,54	103,52
4.8	CASA DE GÁS						666,02
4.8.1	C4455	LAJÉ PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,10	114,69	126,16
4.8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	59,17	95,86
4.8.3	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,13	19,86
4.8.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,00	139,32
4.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,81	37,62	30,47
4.8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	0,81	42,82	34,68
4.8.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	207,29	99,50
4.8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	17,98	8,63
4.8.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,42	20,58	111,54
4.9	COBERTURA						18.703,74
4.9.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	58,23	465,84
4.9.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71	51,82	2.524,15
4.9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	62,69	15.268,15
4.9.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	55,70	445,60
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.632,00
4.10.1	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LAMPADA HALÓGENA DICROÍCA 76W	SEINFRA	UN	2,00	69,60	139,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 14498

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE		DATA : 12/07/2023		BDI: 27,12%		
EMPRESA VIPON EMPREENHIMENTOS	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material:						116,75

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						147,85
VALOR BDI (27.12%):						40,10

1.2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,48	23,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,54	59,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,08	70,49
TOTAL Material:						153,51

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:						264,57
VALOR:						418,43
VALOR BDI (27.12%):						113,48

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:						155,10

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,61

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,39	130,02
TOTAL Serviço:						130,02

VALOR:						804,84
VALOR BDI (27.12%):						163,98

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	AMONTADA/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,68	7,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,23	14,68
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,39	3,35
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,71	11,36
TOTAL Material:						43,89

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						94,56
VALOR BDI (27.12%):						25,64

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,86

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,48	60,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,90	46,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,54	213,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,68	14,98
TOTAL Material:						335,99

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						446,42
VALOR BDI (27.12%):						121,07

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
VALOR:						134,84
VALOR BDI (27.12%):						36,57

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE			DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.			<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	AMONTADA/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,62700000	73,90	46,34
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,54	213,84
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	71,68	14,98
TOTAL Material:				335,99

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:				93,30

VALOR:	446,42
VALOR BDI (27.12%):	121,07

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:				134,84

VALOR:	134,84
VALOR BDI (27.12%):	36,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,22	10,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:				10,80

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:				3,00

VALOR:	13,79
VALOR BDI (27.12%):	3,74


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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,03	9,23
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:				9,43

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,77	1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:				2,62

VALOR:	12,06
VALOR BDI (27.12%):	3,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 14497

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA:	12/07/2023	BDI: 27,12%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	AMONTADA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:					10,80

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:					13,79
VALOR BDI (27.12%):					3,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,03	9,23
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:					9,43

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:					12,05
VALOR BDI (27.12%):					3,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,88	7,46
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,23	14,68
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,39	3,35
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,71	11,36
TOTAL Material:					43,89

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:					94,56
VALOR BDI (27.12%):					25,64

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE			
DATA:	12/07/2023			
BDI:	27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA			
LOCAL:	AMONTADA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	114,69
VALOR BDI (27.12%):	31,10

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

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR BDI (27.12%):	14,34

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

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR BDI (27.12%):	2,39

1.3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,68	4,70
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,18	1,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,66	2,65
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,71	3,57
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,11	1,71
TOTAL Material:					14,97

Mão de Obra	FORTE	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:	51,95
VALOR BDI (27.12%):	14,09

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	210,70	210,70
					TOTAL Material:	210,70
					VALOR:	210,70
					VALOR BDI (27.12%):	57,14

1.3.5.1. 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	7,17	9,32
					TOTAL Material:	9,32
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:	26,24
					VALOR BDI (27.12%):	6,85

1.3.5.2. 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	0,53	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,83	3,97
					TOTAL Material:	4,24
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:	16,54
					VALOR BDI (27.12%):	4,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,67	0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,88
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,30	1,60
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
					TOTAL Material:	6,36
Mão de Obra	FORTE	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:	20,54
					VALOR BDI (27.12%):	5,57

Fls. 14503
Preliminar



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra:	36,47
VALOR:	51,95
VALOR BDI (27.12%):	14,09

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	848,22	21,21
TOTAL Serviço:						21,21

VALOR:	43,00
VALOR BDI (27.12%):	11,66

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,48	0,69
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,35	159,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,27	84,54
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,46	204,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,07	3,01
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL Material:						581,35

Mão de Obra		FONTES	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:	773,00
VALOR BDI (27.12%):	209,64

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAT...
LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	VERBA	83,85%
		HORA	47,76%
		MEB	05/2021
		REF.	0,00%
		0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
					TOTAL Material:	6,36

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:	20,54
VALOR BDI (27.12%):	5,57

1.4.6.1. 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
VALOR BDI (27.12%):	0,32

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
VALOR BDI (27.12%):	14,34

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	8,82

VALOR:	8,81
VALOR BDI (27.12%):	2,39

1.5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,68	4,70
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,18	1,91
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,64	0,43
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,86	2,65

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

VALOR:	773,00
VALOR BDI (27.12%):	209,64

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	237,17	237,17

TOTAL Material:	237,17
VALOR:	237,17
VALOR BDI (27.12%):	64,32

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	210,70	210,70

TOTAL Material:	210,70
VALOR:	210,70
VALOR BDI (27.12%):	57,14

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	7,17	9,32

TOTAL Material:	9,32				
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,77	5,53
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:	15,92				
VALOR:	25,24				
VALOR BDI (27.12%):	6,85				

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,83	3,97

TOTAL Material:	4,24				
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:	12,30				
VALOR:	16,54				
VALOR BDI (27.12%):	4,49				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,68	4,70
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,18	1,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	17,66	2,65
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,71	3,57
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,11	1,71
TOTAL Material:					14,97

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: 51,95
VALOR BDI (27.12%): 14,09

1.6.3.1. 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	848,22	21,21
TOTAL Serviço:					21,21

VALOR: 43,00
VALOR BDI (27.12%): 11,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,48	0,69
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,35	159,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,27	84,54
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,46	204,46
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,07	3,01
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL Material:					581,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.			
LOCAL:	AMONTADA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			
DATA: 12/07/2023 Valor BDI: 27,12%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

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:						16,54
VALOR BDI (27.12%):						4,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,67	0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,88
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,30	1,60
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:					6,36	

Mão de Obra	FORTE	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:					20,54	
VALOR BDI (27.12%):					5,57	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	
VALOR:					1,17	
VALOR BDI (27.12%):					0,32	

1.7.1.1. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,48	0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:					20,99	

Mão de Obra	FORTE	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:					59,17	
VALOR BDI (27.12%):					16,05	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	848,22	21,21
TOTAL Serviço:					21,21	
VALOR:					43,00	
VALOR BDI (27.12%):					11,68	

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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	433,39	2,60
TOTAL Serviço:					2,60	
VALOR:					11,68	
VALOR BDI (27.12%):					3,17	

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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,12	7,34
TOTAL Serviço:					7,34	
VALOR:					32,77	
VALOR BDI (27.12%):					8,89	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,21	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,80	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,48	2,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,90	3,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL Material:					11,36	

Mão de Obra	FONTES	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



OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE		DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%	
EMPRESA:	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	AMONTADA/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF. 05/2021

Mão de Obra	FORTE	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:	773,00
VALOR BDI (27.12%):	209,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,17	237,17
TOTAL Material:					237,17

VALOR:	237,17
VALOR BDI (27.12%):	64,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	210,70	210,70
TOTAL Material:					210,70

VALOR:	210,70
VALOR BDI (27.12%):	57,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,17	9,32
TOTAL Material:					9,32

Mão de Obra	FORTE	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

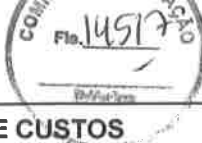
VALOR:	25,24
VALOR BDI (27.12%):	6,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,83	3,97
TOTAL Material:					4,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten mark



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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,22	553,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,75	11,70
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,48	40,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,90	64,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,23	7,34
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,39	26,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,71	48,55
TOTAL Material:						930,18

Mão de Obra		FORTE	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:						1.637,25
VALOR BDI (27.12%):						444,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:						1,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						6,13
VALOR BDI (27.12%):						1,66

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

(Handwritten mark)



OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE		DATA : 12/07/2023		BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.			FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	25,42
VALOR:	37,62
VALOR BDI (27.12%):	10,20

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,21	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,48	2,17
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,68	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,66	0,53
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,71	3,57
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,11	1,71
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL Material:						37,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,74
VALOR:						113,56
VALOR BDI (27.12%):						30,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,48	0,69
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,35	159,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,27	84,54
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,46	204,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,07	3,01
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL Material:						581,35

[Handwritten signature]



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

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:						16,54
VALOR BDI (27.12%):						4,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,67	0,67
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,88
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,30	1,60
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:					6,36

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:					20,54
VALOR BDI (27.12%):					5,57

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

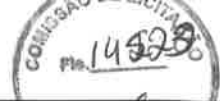
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR BDI (27.12%):					0,32

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82
VALOR:					8,81
VALOR BDI (27.12%):					2,39

1.9.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,51
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,68	4,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE</td> <td>DATA:</td> <td>12/07/2023</td> <td>BDI:</td> <td>27,12%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.</td> <td>FONTES:</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>AMONTADA/CE</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE</td> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%																							
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

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:						773,00
VALOR BDI (27.12%):						209,64

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,17	9,32
TOTAL Material:						9,32
Mão de Obra		FONTES	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:						25,24
VALOR BDI (27.12%):						6,85

1.9.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,83	3,97
TOTAL Material:						4,24
Mão de Obra		FONTES	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:						16,54
VALOR BDI (27.12%):						4,49

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,67	0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,30	1,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:						6,36
Mão de Obra		FONTES	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE		DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	AMONTADA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																			

1.10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,51

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,68	4,70
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,18	1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,66	2,65
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,71	3,57
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,11	1,71
TOTAL Material:						14,97

Mão de Obra		FUNTE	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:						51,95
VALOR BDI (27.12%):						14,09

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

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

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	848,22	21,21
TOTAL Serviço:						21,21
VALOR:						43,00
VALOR BDI (27.12%):						11,68

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,48	0,69
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,35	159,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
I1166	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,82	44,82



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

1.10.6.2. 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	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,83	3,97
TOTAL Material:					4,24	

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:					16,54	
VALOR BDI (27.12%):					4,49	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,18	3,84
TOTAL Material:					3,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:					17,98	
VALOR BDI (27.12%):					4,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,67	0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,30	1,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:					6,36	

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:					20,54	
VALOR BDI (27.12%):					5,57	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE		DATA :	12/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		BDI :	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA/CE		FONTES:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF
				83,85%	05/2021
				0,00%	0,00%

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:	51,95
					VALOR BDI (27.12%):	14,09

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	848,22	21,21	
					TOTAL Serviço:	21,21
					VALOR:	43,00
					VALOR BDI (27.12%):	11,66

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,48	0,69	
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,35	159,35	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93	
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79	
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62	
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,27	84,54	
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08	
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,46	204,46	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,07	3,01	
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04	
					TOTAL Material:	581,35

Mão de Obra	FONTES	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:	773,00
					VALOR BDI (27.12%):	209,64

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	AMONTADA/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,30	1,60
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
					TOTAL Material:	6,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	20,54
VALOR BDI (27.12%):	5,57

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17	
					TOTAL Mão de Obra:	1,17

VALOR:	1,17
VALOR BDI (27.12%):	0,32

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
VALOR BDI (27.12%):	2,39

1.12.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,51

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,68	4,70	
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,18	1,91	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43	
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,66	2,65	
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,71	3,57	
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,11	1,71	
					TOTAL Material:	14,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	AMONTADA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																			

Mão de Obra	FORTE	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:					25,24
VALOR BDI (27.12%):					6,86

1.12.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,83	3,97
TOTAL Material:					4,24

Mão de Obra	FORTE	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:					16,54
VALOR BDI (27.12%):					4,49

1.12.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,67	0,67
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,88
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,30	1,60
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:					6,36

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:					20,54
VALOR BDI (27.12%):					5,57

1.12.6.1. 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
VALOR BDI (27.12%):					0,32

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

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE
DATA:	12/07/2023
BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
FONTES:	VERBÃO
HORA:	83,85%
MEB:	47,76%
REF:	05/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA
0,00%	0,00%

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:	8,07
					VALOR BDI (27.12%):	2,19

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	848,22	21,21
					TOTAL Serviço:	21,21
					VALOR:	43,00
					VALOR BDI (27.12%):	11,66

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,48	0,58
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,46	260,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73
					TOTAL Material:	262,77
Mão de Obra	FONTES	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:	318,80
					VALOR BDI (27.12%):	86,46

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,48	2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87
					TOTAL Material:	10,26
Mão de Obra	FONTES	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:	24,05
					VALOR BDI (27.12%):	6,52



OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		Composiõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						146,82
VALOR:						565,64
VALOR BDI (27.12%):						153,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,48	0,69
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,35	159,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,27	84,54
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,46	204,46
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,07	3,01
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL Material:					581,35

Mão de Obra	FORTE	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:					773,00
VALOR BDI (27.12%):					209,64

1.13.6.1. 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	7,17	9,32
TOTAL Material:					9,32

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:					25,24
VALOR BDI (27.12%):					6,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.			
LOCAL:	AMONTADA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			
DATA:	12/07/2023			
BDI:	27,12%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	1,17
VALOR:	1,17
VALOR BDI (27.12%):	0,32

1.14.1.1. 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
VALOR BDI (27.12%):					14,34

1.14.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					17,54
VALOR:					17,55
VALOR BDI (27.12%):					4,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					24,68
VALOR:					24,68
VALOR BDI (27.12%):					6,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,48	0,98
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:					20,99
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA : 12/07/2023		BDI: 27,12%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	AMONTADA/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,97	11,82
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,15	36,47
TOTAL Material:						48,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15
VALOR:						74,43
VALOR BDI (27.12%):						20,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,48	0,81
TOTAL Material:						0,81

Mão de Obra		FONTE	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:						8,07
VALOR BDI (27.12%):						2,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,48	2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87
TOTAL Material:						10,26

Mão de Obra		FONTE	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:						24,05
VALOR BDI (27.12%):						6,52

1.14.5.2. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,97	11,82
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,15	36,47
TOTAL Material:						48,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA : 12/07/2023		BPI: 27,12%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	AMONTADA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																			

1.14.6.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,48	0,69
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,35	159,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,27	84,54
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	271,31	271,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,07	3,01
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL Material:					648,20	

Mão de Obra	FORTE	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:					839,85	
VALOR BDI (27.12%):					227,77	

1.14.6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,12	75,12
TOTAL Material:					75,12	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
TOTAL Mão de Obra:					44,68	
VALOR:					119,80	
VALOR BDI (27.12%):					32,49	

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA:	12/07/2023	BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	AMONTADA/CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			

1.14.8.1. 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	7,17	9,32
TOTAL Material:						9,32
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:						25,24
VALOR BDI (27.12%):						6,85

1.14.8.2. 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	0,53	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,83	3,97
TOTAL Material:						4,24
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:						16,54
VALOR BDI (27.12%):						4,49

1.14.8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,67	0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,88
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,30	1,60
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:						6,36
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:						20,54
VALOR BDI (27.12%):						5,57

1.14.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17

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

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	22,10	11,49
TOTAL Serviço:						272,82
VALOR:						272,82
VALOR BDI (27.12%):						73,99

1.15.4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,68	4,70
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,18	1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	17,66	2,65
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,71	3,57
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,11	1,71
TOTAL Material:						14,97

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:	51,95
VALOR BDI (27.12%):	14,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,17	9,32
TOTAL Material:						9,32

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:	25,24
VALOR BDI (27.12%):	6,85

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE
DATA:	12/07/2023
BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
FONTES:	VERBÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
REF.:	05/2021
0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTES	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:					6,13
VALOR BDI (27.12%):					1,66

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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	848,22	21,21
TOTAL Serviço:					21,21
VALOR:					43,00
VALOR BDI (27.12%):					11,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,21	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,80

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,48	2,17
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,90	3,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL Material:					11,36

Mão de Obra	FONTES	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:					37,62
VALOR BDI (27.12%):					10,20

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,48	1,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,54	2,96
TOTAL Material:					4,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra:	14,14
VALOR:	17,98
VALOR BDI (27.12%):	4,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,90	22,80
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,90	9,90
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,22	0,92
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,40	10,20
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,70
TOTAL Material:					75,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					151,50

VALOR:	227,24
VALOR BDI (27.12%):	61,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	SEINFRA	UN	1,00000000	61,78	61,78
TOTAL Material:					61,78


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30

VALOR:	103,08
VALOR BDI (27.12%):	27,96

1.17.2.2. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	SEINFRA	UN	1,00000000	28,62	28,62
TOTAL Material:					28,62



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE								

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

Material	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,81	0,35
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,04	0,11
TOTAL Material:						2,17

Mão de Obra	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL Mão de Obra:						6,68

VALOR:	8,85
VALOR BDI (27.12%):	2,40

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

Material	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,97	14,97
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,81	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,04	0,21
TOTAL Material:						15,60

Mão de Obra	FORNecedor	FORNecedor	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:	18,94
VALOR BDI (27.12%):	5,14

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


Material	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL Material:						35,60

Mão de Obra	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:						20,03

VALOR:	55,64
VALOR BDI (27.12%):	15,09

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	43,81	0,03
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,04	0,01
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	6,51	6,58
TOTAL Material:					6,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2320	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL Mão de Obra:					4,82

VALOR:	11,43
VALOR BDI (27.12%):	3,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	43,81	0,02
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	38,04	0,01
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,90	2,93
TOTAL Material:					2,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,45

VALOR:	7,41
VALOR BDI (27.12%):	2,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00700000	43,81	0,31
I1412	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	38,04	0,42
TOTAL Material:					2,23

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

VALOR:	5,57
VALOR BDI (27.12%):	1,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	43,81	0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FORNTE	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:						6,36
VALOR BDI (27.12%):						1,72

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,81	0,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,27	0,14
TOTAL Material:						1,74

Mão de Obra		FORNTE	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:						5,08
VALOR BDI (27.12%):						1,38

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,81	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,27	0,08
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,04	0,15
TOTAL Material:						2,09

Mão de Obra		FORNTE	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:						9,60
VALOR BDI (27.12%):						2,58

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,75	66,75
TOTAL Material:						67,07

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,77	10,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
FONTES:	SEINFRA	HORA:	83,85%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
REF.:	05/2021	REF.:	
Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	18,40
VALOR BDI (27.12%):	4,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,81	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,04	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,79	3,83
TOTAL Material:					4,34	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:					8,90	

VALOR:	13,24
VALOR BDI (27.12%):	3,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,81	1,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,04	1,52
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,51	10,62
TOTAL Material:					13,24	

Mão de Obra	FORNTE	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:	32,53
VALOR BDI (27.12%):	8,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,81	2,19
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,78	15,78
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,04	3,04
TOTAL Material:					21,01	

Mão de Obra	FORNTE	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:	38,07
VALOR BDI (27.12%):	10,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	43,81	2,19
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,04	3,04
TOTAL Material:					11,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69

VALOR:	27,90
VALOR BDI (27.12%):	7,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	43,81	1,31
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	38,04	1,79
TOTAL Material:					5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13

VALOR:	16,48
VALOR BDI (27.12%):	4,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02800000	43,81	1,23
I8240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
I1888	SEINFRA	L	0,04300000	38,04	1,64
TOTAL Material:					3,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13

VALOR:	14,75
VALOR BDI (27.12%):	4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04200000	43,81	1,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE		DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	AMONTADA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																			

TOTAL Mão de Obra:	36,34
VALOR:	45,19
VALOR BDI (27.12%):	12,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL Material:					17,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

VALOR:	36,50
VALOR BDI (27.12%):	9,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	65,48	6,48
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,07	11,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,54	9,54
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,56	89,04
TOTAL Material:					116,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:					128,97

VALOR:	245,55
VALOR BDI (27.12%):	66,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,90	110,26
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,30	99,90
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,51	26,28
TOTAL Material:					236,44

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

Serviço	FORTE	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	59,17	594,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 14565

VIPON EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	479,68	479,68
TOTAL Material:						479,68
VALOR:						479,68
VALOR BDI (27.12%):						130,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,17	9,32
TOTAL Material:						9,32
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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:						25,24
VALOR BDI (27.12%):						6,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,30	1,60
TOTAL Material:						1,60
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						6,79
VALOR BDI (27.12%):						1,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL Material:						4,14
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96
VALOR:						44,09
VALOR BDI (27.12%):						11,96



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA:	12/07/2023	BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE:	VENHAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material:					116,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					147,85
VALOR BDI (27.12%):					40,10

2.2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,36480000	65,48	23,89
I0805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,54	59,13
I1600	SEINFRA	M3	1,10000000	64,08	70,49
TOTAL Material:					153,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57
VALOR:					418,43
VALOR BDI (27.12%):					113,48


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:					155,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	433,39	130,02
TOTAL Serviço:					130,02

VALOR:					604,64
VALOR BDI (27.12%):					163,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	FORTE	SEINFRA	HORA	MEB	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,68	7,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,23	14,68
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,39	3,35
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,71	11,36
TOTAL Material:						43,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					94,56	
VALOR BDI (27.12%):					25,64	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,86	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,48	60,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,90	46,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,54	213,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,68	14,98
TOTAL Material:					335,99	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	
VALOR:					446,42	
VALOR BDI (27.12%):					121,07	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	
VALOR BDI (27.12%):					36,57	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027,1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,86% 0,00%	MEB 47,76% 0,00%
	LOCAL:	AMONTADA/CE				REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	0,62700000	73,90	46,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,54	213,84
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	71,68	14,98
TOTAL Material:				335,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					446,42
VALOR BDI (27.12%):					121,07

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

Mão de Obra	FONTE	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
VALOR BDI (27.12%):					36,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:					10,80
Mão de Obra	FONTE	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:					13,79
VALOR BDI (27.12%):					3,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,03	9,23
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:					9,43
Mão de Obra	FONTE	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:					12,05
VALOR BDI (27.12%):					3,27



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS[®]													
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%										
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021									
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	AMONTADA/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE													

2.2.5.1. 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	9,22	10,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:					10,80	

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:	13,79
VALOR BDI (27.12%):	3,74

2.2.5.2. 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	8,03	9,23
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:					9,43	

Mão de Obra	FORNTE	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:	12,05
VALOR BDI (27.12%):	3,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,68	7,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,23	14,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,39	3,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,71	11,36
TOTAL Material:					43,89	

Mão de Obra	FORNTE	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:	94,56
VALOR BDI (27.12%):	25,64

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS		
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA: 12/07/2023 BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	VERÃO SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	AMONTADA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	

VALOR:	114,69
VALOR BDI (27.12%):	31,10

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

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR BDI (27.12%):					14,34


2.3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,51
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,68	4,70
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,18	1,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,66	2,65
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,71	3,57
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,11	1,71
TOTAL Material:					14,97
Mão de Obra	FORTE	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:					51,95
VALOR BDI (27.12%):					14,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,48	0,69
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,35	159,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,27	84,54
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,46	204,46

Handwritten signature or mark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERBA	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,83	3,97
					TOTAL Material:	4,24

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:	16,54
					VALOR BDI (27.12%):	4,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,67	0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,30	1,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
					TOTAL Material:	6,36

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:	20,54
					VALOR BDI (27.12%):	5,57

2.3.5.1. 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
					VALOR BDI (27.12%):	0,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	52,88
					VALOR:	52,88
					VALOR BDI (27.12%):	14,34

2.4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,17	237,17
					TOTAL Material:	237,17
					VALOR:	237,17
					VALOR BDI (27.12%):	64,32

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	SEINFRA	M2	1,00000000	210,70	210,70	
					TOTAL Material:	210,70
					VALOR:	210,70
					VALOR BDI (27.12%):	57,14

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	7,17	9,32	
					TOTAL Material:	9,32

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53	
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
					TOTAL Mão de Obra:	15,92
					VALOR:	25,24
					VALOR BDI (27.12%):	6,85


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27	
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	8,83	3,97	
					TOTAL Material:	4,24

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03	
12395	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	
					TOTAL Mão de Obra:	12,30
					VALOR:	16,54
					VALOR BDI (27.12%):	4,49

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	16,67	0,67
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,88
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,30	1,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA: 12/07/2023															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>138h</td> <td>7,76w</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>Fis 0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	138h	7,76w	08/2021	Composiçõe	PROPRIA	Fis 0,00%	0,00%	
	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	138h	7,76w	08/2021														
Composiçõe	PROPRIA	Fis 0,00%	0,00%															
LOCAL:	AMONTADA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																	



VALOR:	51,95
VALOR BDI (27.12%):	14,09

2.5.3.1. 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	65,48	0,69
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,35	159,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,27	84,54
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,46	204,46
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,07	3,01
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL Material:					581,35

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:	773,00
VALOR BDI (27.12%):	209,64

2.5.3.2. 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	237,17	237,17
TOTAL Material:					237,17

VALOR:	237,17
VALOR BDI (27.12%):	64,32

2.5.3.3. 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	210,70	210,70
TOTAL Material:					210,70

VALOR:	210,70
VALOR BDI (27.12%):	57,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS - AMONTADA/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	VERBA:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				

TOTAL Mão de Obra:	1,17
VALOR:	1,17
VALOR BDI (27.12%):	0,32

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

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR BDI (27.12%):					14,34

2.6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,68	4,70
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,18	1,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,66	2,65
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,71	3,57
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,11	1,71
TOTAL Material:					14,97

Mão de Obra	FORTE	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:					51,95
VALOR BDI (27.12%):					14,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,48	0,69
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,35	159,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,27	84,54
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08

9