

Itarema, 10 de Julho de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.01/2021-07/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 16.12.01/2021-07/TP cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 1.327.478,39 (Hum Milhão Trezentos e Vinte e Sete Mil, Quatrocentos e Setenta e Oito Reais e Trinta e Nove Centavs)

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(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO
LOPES JUNIOR:76210596304
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AÇ SOLUTI
Múltipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=
Certificado Digital, OU=Certificado PF A1,
CN=JOSE ROBERTO LOPES
JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.07.10 12:54:46-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESQUERETIZAÇÃO	HORA:	63,65%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.143,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,58	1.143,48
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES						91.720,34
2.1	EMBASAMENTO						20.166,67
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	531,86	3.276,38
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,98	768,53	16.892,29
2.2	FUNDAÇÕES						12.495,92
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	51,84	1.343,69
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	33,25	712,88
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	17,78	3.229,74
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	15,55	268,86
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	120,69	3.614,67
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	572,78	2.566,05
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	169,65	760,03
	CINTA DE CONCRETO						13.533,43
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	17,78	3.786,07
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	15,55	874,07
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	120,69	6.319,33
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	572,78	1.970,36
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	169,65	583,60
2.4	VIGAS						17.116,85
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,00	17,78	4.356,10
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	15,55	1.004,69
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	120,69	8.830,89
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	572,78	2.256,75
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	169,65	668,42
2.5	PILARES						8.294,64
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,38	17,78	2.246,68
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	15,55	507,55
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	120,69	4.040,70
	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	572,78	1.157,02
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	169,65	342,69
2.6	LAJES						20.110,83
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	147,70	20.110,83
3	SALA 01						10.943,00
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						111,77
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	66,53	111,77
3.2	PISOS						3.166,08
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	65,96	3.166,08
3.3	ESQUADRIAS						4.481,91
3.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	995,43	995,43
3.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	307,71	1.846,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA: 12/07/2023	IBDI: 27,12%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	VERSÃO: 16683	HORA:	MES:	REF.:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA: 027.1 COM DESCONEGAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	ESQUADRIAS						4.481,91
6.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	995,43	995,43
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	307,71	1.846,26
6.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	273,37	1.640,22
6.4	PINTURA						3.113,16
6.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	32,12	2.955,04
6.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,97	70,46
6.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	26,09	87,66
6.5	LIMPEZA GERAL						70,08
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,46	70,08
7	SALA 05 NOVA						31.975,81
7.1	ALVENARIA						6.868,22
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	75,15	6.763,50
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	2.094,44	104,72
	REVESTIMENTOS						8.285,88
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	7,77	699,30
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,00	54,37	4.893,30
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	14,75	708,00
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	41,36	1.985,28
7.3	PISOS						9.220,80
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	47,72	2.290,56
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	144,38	6.930,24
7.4	ESQUADRIAS						4.481,91
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	995,43	995,43
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	307,71	1.846,26
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	273,37	1.640,22
7.5	PINTURA						3.048,92
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	32,12	2.890,80
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,97	70,46
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	26,09	87,66
7.6	LIMPEZA GERAL						70,08
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,46	70,08
8	SALA 06 NOVA						31.975,81
8.1	ALVENARIA						6.868,22
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	75,15	6.763,50
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	2.094,44	104,72
8.2	REVESTIMENTOS						8.285,88
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	7,77	699,30
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,00	54,37	4.893,30
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	14,75	708,00
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	41,36	1.985,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	10084	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	09/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,46	21,02
11	DIRETORIA						5.183,44
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						16,63
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	66,53	16,63
11.2	FORRO						987,70
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	68,59	987,70
11.3	PISOS						949,82
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	65,96	949,82
11.4	ESQUADRIA						1.457,00
11.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	995,43	995,43
11.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	307,71	461,57
11.5	PINTURA						1.751,27
11.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	32,12	1.593,15
11.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,97	70,46
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	26,09	87,66
11.6	LIMPEZA GERAL						21,02
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,46	21,02
12	DESPENSA						20.576,63
12.1	PISOS						18.864,56
12.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	286,00	65,96	18.864,56
12.2	ESQUADRIA						928,27
12.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	928,27	928,27
12.3	PINTURA						779,62
12.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	32,12	661,03
12.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	20,97	52,84
12.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	26,09	65,75
12.4	LIMPEZA GERAL						4,18
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,46	4,18
13	COZINHA						7.248,22
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						626,16
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	11,08	177,83
13.1.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	31,04	358,51
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	66,53	89,82
13.2	REVESTIMENTOS						2.631,83
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	95,56	1.820,42
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	10,20	194,31
13.2.3	C4068	BANÇADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	411,40	617,10
13.3	PISOS						1.511,31
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	30,59	353,31
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	90,06	1.040,19
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	10,20	117,81
13.4	LOUÇAS E METAIS						728,09

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE	SEINFRA	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	Composição		83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.091,15
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	28,83	3.091,15
15.2	CALÇADA						56.673,46
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	163,23	347,20	56.673,46
15.3	PISOS						6.355,91
15.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	65,96	6.355,91
15.4	PINTURA						22.350,70
15.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	695,85	32,12	22.350,70
15.5	LIMPEZA GERAL						141,08
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,63	1,46	141,08
16	CASA DE GÁS						1.059,36
16.1	LAJE						181,67
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	147,70	181,67
16.2	ALVENARIA						243,49
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	75,15	243,49
16.3	REVESTIMENTOS						201,33
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	7,77	25,17
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	54,37	176,16
16.4	PISOS						73,25
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	47,72	34,36
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	54,01	38,89
16.5	ESQUADRIA						232,78
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	232,78	232,78
16.6	PINTURA						126,04
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	32,12	104,07
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	22,77	22,77
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.216,00
17.1	PONTOS ELÉTRICOS						6.933,36
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PI	24,00	288,89	6.933,36
17.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						5.282,64
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	132,12	4.492,08
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	93,81	375,24
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	103,83	415,32
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.157,96
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	552,64	552,64
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	13,97	27,94
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	11,21	100,89
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	24,45	97,80
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	71,40	142,80
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	18,57	18,57
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	15,04	90,24
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,82	54,10
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	14,64	239,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	25/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição:	PRÓPRIA	100%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.1	COBERTURA EXISTENTE						32.838,75
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	8,61	4.201,68
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	514,87	55,62	28.637,07
21.2	COBERTURA NOVA						38.232,31
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	111,12	21.799,52
21.2.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	198,18	79,64	15.623,78
21.2.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	33,43	809,01
						VALOR BDI TOTAL:	100.618,64
						VALOR ORÇAMENTO:	371.034,87
						VALOR TOTAL:	471.653,51

Quatrocentos e Setenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Um centavos

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762
10596304**

Assinado digitalmente por JOSE
ROBERTO LOPES
CPF: 029.088.390/0004
MDF-e: 0001, CNFC: 00001, OU=AC
SOLUTI Multisig v6, OU=Reconhecimento
Eletrônica, OU=Certificado Digital, OU
=Certificado IP: A1, CN=JOSE
ROBERTO LOPES
CPF: 029.088.390/0004
Assinado em: 2023/07/10 12:56:15 (UTC)
Versão: 1.2.1.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1	CON	DESC	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP
ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS

LOCAL: EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.

VALOR:	604,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	163,96
TOTAL GERAL:	16.892,29

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL Mão de Obra:						40,7835

VALOR:	40,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	11,06
TOTAL GERAL:	1.343,69

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL Mão de Obra:						26,1630

VALOR:	26,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	7,09
TOTAL GERAL:	712,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						11,0205

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,8000	1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:						2,9728

VALOR:	13,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	3,79
TOTAL GERAL:	3.229,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	127,3 COM DESONERAZÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27.12%):	122,20
TOTAL GERAL:	2.566,05

2.2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						133,4600
VALOR:						133,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						36,19
TOTAL GERAL:						760,03

2.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						11,0205
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:						2,9728
VALOR:						13,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						3,79
TOTAL GERAL:						3.786,07

2.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						9,6290
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392
TOTAL Mão de Obra:						2,6012
VALOR:						12,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						3,32
TOTAL GERAL:						874,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI: 27,12%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	VERSÃO:	07	HORA MES REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	07	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA	Composição	07	0,00% 0,00%

VALOR:	133,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	36,19
TOTAL GERAL:	583,60

2.4.1. 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	9,4100	10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:					2,9728

VALOR:	13,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	3,79
TOTAL GERAL:	4.356,10

2.4.2. 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	8,2000	9,4300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392
TOTAL Mão de Obra:					2,6012

VALOR:	12,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	3,32
TOTAL GERAL:	1.004,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1646 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:					44,7716

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DISCRETAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	Composição:	Fls. 10/10	PROFIA	0,00%	0,00%					
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.										

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:					2,9728	
VALOR:					13,99	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					3,79	
TOTAL GERAL:					2.246,68	

2.5.2. 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	8,2000	9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4382
TOTAL Mão de Obra:					2,6012	
VALOR:					12,23	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					3,32	
TOTAL GERAL:					507,55	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9780
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:					44,7716	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL Mão de Obra:					50,1680	
VALOR:					94,94	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					25,75	
TOTAL GERAL:					4.040,70	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço: 24,6476

VALOR:	118,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	31,51
TOTAL GERAL:	20.110,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:					52,3380

VALOR:	52,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	14,19
TOTAL GERAL:	111,77

3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5160

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0000	4,8000
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10987 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0300	2,7045
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
TOTAL Material:					15,2795

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,6000	12,4500
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,5600	23,6440
TOTAL Mão de Obra:					36,0940

VALOR:	51,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	14,07
TOTAL GERAL:	3.166,08

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI: 27,12%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,88%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3200	9,5160
					TOTAL Material:	9,5160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,6000	5,4780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
					TOTAL Mão de Obra:	15,7580

VALOR:	25,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	6,85
TOTAL GERAL:	2.955,04

3.4.2. 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	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
					TOTAL Material:	4,3245

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
					TOTAL Mão de Obra:	12,1760

VALOR:	16,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	4,47
TOTAL GERAL:	70,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material:	6,4867

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
					TOTAL Mão de Obra:	14,0340

VALOR:	20,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	5,57
TOTAL GERAL:	87,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	SEINFRA	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1700	PORTA LISA DE CEDRO 0.88X2.10M	UN	1,00000000	208,0700	208,0700
I1724	PREGO	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					593,3752

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,6000	62,2500
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,5600	77,1000
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:					189,6800

VALOR:	783,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	212,37
TOTAL GERAL:	995,43

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

Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	242,0600	242,0600
TOTAL Material:					242,0600

VALOR:	242,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	65,65
TOTAL GERAL:	1.846,26

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

Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	215,0500	215,0500
TOTAL Material:					215,0500

VALOR:	215,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	58,32
TOTAL GERAL:	1.640,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	VERSAO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	077,1.COM DESGNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	Fls. 107/109	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	87,66
---------------------	--------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:						1,1543
VALOR:						1,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):						0,31
TOTAL GERAL:						70,08

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						52,3380
VALOR:						52,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):						14,19
TOTAL GERAL:						111,77

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	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5160
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0000	4,8000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0300	2,7045
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
TOTAL Material:						15,2795
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,6000	12,4500
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,5600	23,6440
TOTAL Mão de Obra:						36,0940
VALOR:						51,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):						14,07
TOTAL GERAL:						3.166,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.

DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (27.12%):	58,32
TOTAL GERAL:	1.640,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3200	9,5160
REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444					
TOTAL Material:					9,5160

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,33000000	16,6000	5,4780
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
TOTAL Mão de Obra:					15,7580

VALOR:	25,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	6,85
TOTAL GERAL:	289,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO					
TOTAL Material:					4,3245

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12395	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
TOTAL Mão de Obra:					12,1760

VALOR:	16,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	4,47
TOTAL GERAL:	69,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
AGUARRAZ MINERAL					
ESMALTE SINTETICO					
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
TOTAL Material:					6,4867

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
TOTAL Mão de Obra:					14,0340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 10/10/2023	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	COMPOSIÇÃO: 03 Fls. 10/10/2023	PROPRIA:	0,00%	0,00%	
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.					

VALOR BDI (27.12%):	14,07
TOTAL GERAL:	3.166,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1700	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,0700	208,0700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					593,3752	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6600	62,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:					189,6800	

VALOR:	783,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	212,37
TOTAL GERAL:	995,43

6.3.2. 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	242,0600	242,0600
TOTAL Material:					242,0600	

VALOR:	242,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	65,65
TOTAL GERAL:	1.846,26

6.3.3. 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	215,0500	215,0500
TOTAL Material:					215,0500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	SEINFRA	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA DE DZT) COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MED: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	14,0340
VALOR:	20,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	5,57
TOTAL GERAL:	87,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:					1,1543

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	0,31
TOTAL GERAL:	70,08

7.1.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL Mão de Obra:					37,7968

VALOR:	59,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	16,03
TOTAL GERAL:	6.763,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:						8,9875

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	435,9200	2,6155
TOTAL Serviço:						2,8155
VALOR:						11,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						3,15
TOTAL GERAL:						708,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5600	14,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL Mão de Obra:						25,1650

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,8200	7,3764
TOTAL Serviço:						7,3764
VALOR:						32,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						8,82
TOTAL GERAL:						1.985,28

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	22,0900	0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7952

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2188
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5877

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:						25,1530
VALOR:						37,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA 027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição 16714 PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460

TOTAL Mão de Obra: 189,6800

VALOR:	783,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	212,37
TOTAL GERAL:	995,43

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	242,0600	242,0600

TOTAL Material: 242,0600

VALOR:	242,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	65,65
TOTAL GERAL:	1.846,26

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	215,0500	215,0500

TOTAL Material: 215,0500

VALOR:	215,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	58,32
TOTAL GERAL:	1.640,22

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	7,3200	9,5160

TOTAL Material: 9,5160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,6000	5,4780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800

TOTAL Mão de Obra: 15,7580


VALOR:	25,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	6,85
TOTAL GERAL:	2.890,80

Handwritten marks: a vertical line on the left, a small squiggle in the middle, and a larger squiggle below it.

Handwritten mark: a small hook-like squiggle.

Handwritten mark: a small hook-like squiggle.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL Mão de Obra:						25,1650

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,02000000	368,8200	7,3764
TOTAL Serviço:					7,3764

VALOR:	32,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	8,82
TOTAL GERAL:	1.985,28

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7952

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2188
I0280	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189
I0805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5877


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:					25,1530

VALOR:	37,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	10,18
TOTAL GERAL:	2.290,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,8880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0508	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,8190
I0967	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ		DATA:	12/07/2023				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS		BDI:	27,12%				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS		SEINFRA:	027	COL. DE OPERAÇÃO			
	LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.		Composição:	Fls. 161/203	PRÓPRIA			
				HORA:	83,88%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
					0,00%		0,00%		

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	65,65
TOTAL GERAL:	1.846,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,0500	215,0500
TOTAL Material:					215,0500
VALOR:					215,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):					58,32
TOTAL GERAL:					1.640,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3200	9,5160
TOTAL Material:					9,5160
VALOR:					25,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):					6,85
TOTAL GERAL:					2.890,80


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,6000	5,4780
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL Mão de Obra:					15,7580

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL Material:					4,3245
VALOR:					16,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):					4,47
TOTAL GERAL:					70,46

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
TOTAL Mão de Obra:					12,1760

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1-8CM DESIGNAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (27.12%):	14,07
TOTAL GERAL:	188,65

9.2.1. 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	MS	0,01060000	66,8300	0,7084
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1700 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,0700	208,0700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					593,3752

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:					189,6800

VALOR:	783,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	212,37
TOTAL GERAL:	995,43

9.3.1. 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	7,3200	9,5160
TOTAL Material:					9,5160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,6000	5,4780
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL Mão de Obra:					15,7580

VALOR:	25,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	6,85
TOTAL GERAL:	661,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,3900	1,2312
TOTAL Mão de Obra:						3,2872
VALOR:						3,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):						0,89
TOTAL GERAL:						60,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:					52,3380
VALOR:					52,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):					14,19
TOTAL GERAL:					16,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9600	53,9600
TOTAL Material:					53,9600
VALOR:					53,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):					14,53
TOTAL GERAL:					987,70

10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5160
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0000	4,8000
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0300	2,7045
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
TOTAL Material:					15,2795
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,6000	12,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.4.3. 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	215,0500
TOTAL Material:					215,0500

VALOR:	215,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	58,32
TOTAL GERAL:	410,06

10.5.1. 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	1,50000000	9,5160
TOTAL Material:					9,5160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,6000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					15,7580

VALOR:	25,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	6,85
TOTAL GERAL:	1.593,15

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100
TOTAL Material:					4,3245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					12,1760

VALOR:	16,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	4,47
TOTAL GERAL:	70,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,7400
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI: 27,12%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	16,63
--------------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9600	53,9600
TOTAL Material:						53,9600

VALOR:	53,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	14,63
TOTAL GERAL:	987,70

11.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0000	4,8000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0300	2,7045
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
TOTAL Material:						15,2795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,6000	12,4500
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,5600	23,6440
TOTAL Mão de Obra:						36,0940

VALOR:	51,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	14,07
TOTAL GERAL:	949,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 16:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL Material:						4,3245

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
TOTAL Mão de Obra:						12,1760

VALOR:	16,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	4,47
TOTAL GERAL:	70,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4867

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:						14,0340

VALOR:	20,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	5,57
TOTAL GERAL:	87,66

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:						1,1543

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	0,31
TOTAL GERAL:	21,02

12.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5160

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3200	9,5160
TOTAL Material:					9,5160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,6000	5,4780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL Mão de Obra:					15,7580	

VALOR:	25,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	6,85
TOTAL GERAL:	681,03

12.3.2. 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	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL Material:					4,3245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
TOTAL Mão de Obra:					12,1760	


VALOR:	16,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	4,47
TOTAL GERAL:	52,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4867	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:					14,0340	

VALOR:	20,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	5,57
TOTAL GERAL:	65,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE1-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL Material:						49,2840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL Mão de Obra:						25,8840

VALOR:	75,17
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	20,39
TOTAL GERAL:	1.820,42

13.2.2. 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	3,5500	0,8272
TOTAL Material:						0,8272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL Mão de Obra:						7,1900

VALOR:	8,02
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	2,18
TOTAL GERAL:	194,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8300	265,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						268,1818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						55,4520

VALOR:	323,63
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	87,77
TOTAL GERAL:	617,10

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