



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 - A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá, Ce 12 DE JULHO DE 2023.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE** pelo preço global de R\$1.320.570,11 ( Um milhão e trezentos e vinte mil quinhentos e setenta reais e onze centavos) com prazo de vigência de 90 (dias) meses.

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. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº 2001028028979 e CPF nº 026.546.073-56, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o art. 110 e paragrafo unico da lei nº 8.666/93 e alterações.

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.

Atenciosamente,

**RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP**

Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE

CNPJ: 17.803.489/0001-32

ENDEREÇO ELETRÔNICO: [construtoradelmar@gmail.com](mailto:construtoradelmar@gmail.com)

TEL: 88 9 9937-0934

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0

**ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR**

CPF:026.546.073-56

GERENTE

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 47.215/D

**DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**

CNPJ:17.803.489/0001



DEL MAR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 788 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
At. Comissão Permanente de Licitação,  
TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

ORÇAMENTO - LOTE I

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						863,28
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	143,85	863,28
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES						67.294,83
2.1	EMBASAMENTO						13.271,44
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	401,72	2.474,80
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	582,04	10.796,84
2.2	FUNDAÇÕES						9.436,49
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,92	39,14	1.014,51
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	25,11	538,36
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,85	13,42	2.437,74
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	11,73	202,81
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	91,10	2.728,45
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	433,23	1.940,87
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	128,07	573,75
2.3	CINTA DE CONCRETO						10.217,86
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	13,42	2.857,85
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	11,73	659,34
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	91,10	4.770,00
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	433,23	1.490,51
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	128,07	440,95
2.4	VIGAS						12.923,37
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	13,42	3.288,17
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	11,73	757,88
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	91,10	6.665,79
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	433,23	1.706,93
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	128,07	504,60
2.5	PILARES						6.262,47
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	13,42	1.695,75
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	11,73	382,87
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	91,10	3.050,03
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	433,23	875,12
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	128,07	258,70
2.6	LAJES						16.183,20
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	111,51	15.183,20
3	SALA 01						10.337,06
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						435,93
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	50,23	84,39
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,37	351,54
3.2	PISOS						2.389,92
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	49,79	2.389,92
3.3	REVESTIMENTOS						1.724,94

DEL MAR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 788 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

6.3		REVESTIMENTOS					1.724,94	
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00		1.724,94	
6.4		ESQUADRIAS					3.382,63	
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	751,27	751,27	
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	232,24	1.393,44	
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	206,32	1.237,92	
6.5		PINTURA					2.350,35	
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	24,25	2.231,00	
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,83	53,19	
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	19,69	66,16	
6.6		LIMPEZA GERAL					53,28	
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,11	53,28	
7		SALA 05 SALA NOVA					28.384,17	
7.1		ALVENARIA					5.200,09	
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	56,90	5.121,00	
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.581,74	79,09	
7.2		REVESTIMENTOS					10.483,44	
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	5,87	1.056,00	
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	41,07	7.392,60	
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,14	534,72	
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	31,24	1.499,52	
7.3		PISO					6.962,88	
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	36,04	1.728,92	
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	109,02	5.232,96	
7.4		ESQUADRIA					3.382,63	
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	751,27	751,27	
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	232,24	1.393,44	
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	206,32	1.237,92	
7.5		PINTURA					2.301,65	
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	24,25	2.182,50	
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,83	53,19	
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	19,69	66,16	
7.6		LIMPEZA GERAL					53,28	
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,11	53,28	
8		SALA 06 SALA NOVA					28.384,17	
8.1		ALVENARIA					5.200,09	
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	56,90	5.121,00	
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.581,74	79,09	
8.2		REVESTIMENTOS					10.483,44	
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	5,87	1.056,00	
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	41,07	7.392,60	
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,14	534,72	
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	31,24	1.499,52	
8.3		PISO					6.962,88	
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	36,04	1.728,92	
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	109,02	5.232,96	
8.4		ESQUADRIAS					3.382,63	
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	751,27	751,27	
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	232,24	1.393,44	
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	206,32	1.237,92	
8.5		PINTURA					2.301,65	
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	24,25	2.182,50	
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,83	53,19	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,60		309,48	
11.6	<b>PINTURA</b>							322,15
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,50		102,80	
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36		53,19	
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36		66,16	
11.7	<b>LIMPEZA GERAL</b>							15,98
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,11	15,98	
12	<b>DESPENSA</b>							2.467,76
12.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							86,63
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,37	86,63	
12.2	<b>PISOS</b>							142,40
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,89	49,79	142,40	
12.3	<b>REVESTIMENTOS</b>							936,40
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	41,07	936,40	
12.4	<b>ESQUADRIA</b>							700,58
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	700,58	700,58	
12.5	<b>PINTURA</b>							585,68
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	24,25	499,07	
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	15,83	50,89	
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	19,69	49,62	
12.6	<b>LIMPEZA GERAL</b>							3,17
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,88	1,11	3,17	
13	<b>COZINHA</b>							6.253,61
13.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							472,88
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,37	134,34	
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	23,44	270,73	
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	50,23	67,81	
13.2	<b>REVESTIMENTOS</b>							2.768,54
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	72,12	1.373,89	
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	7,69	146,49	
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	41,07	782,39	
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	310,52	465,78	
13.3	<b>PISOS</b>							1.141,03
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	11,55	23,12	267,04	
13.3.2	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	67,99	785,17	
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	7,69	88,82	
13.4	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							549,52
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	549,52	549,52	
13.5	<b>ESQUADRIA</b>							751,27
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	751,27	751,27	
13.6	<b>PINTURA</b>							567,65
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	24,25	389,21	
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,83	53,19	
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	19,69	66,16	
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	17,19	49,99	
13.7	<b>LIMPEZA GERAL</b>							12,82
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,11	12,82	
14	<b>BANHEIROS</b>							33.023,42
14.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							1.093,77
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	90,23	483,71	
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,09	16,67	100,00	
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,82	23,44	420,04	
14.2	<b>ALVENARIA</b>							3.762,23
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (0x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	66,12	56,00	3.762,23	



DEPARTAMENTO PÚBLICO DE LICITAÇÃO  
 CANTO 1  
 ANEXO 1

16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	17,19	17,19	
17	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							299,54
17.1	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>							523,72
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	218,03	5.232,72	
17.2	<b>LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							3.995,82
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	99,71	3.390,14	
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO. SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	70,81	283,24	
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	78,36	313,44	
18	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							1.628,75
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	417,09	417,09	
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,54	21,08	
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,47	76,23	
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	18,46	73,84	
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	53,89	107,78	
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,01	14,01	
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,35	68,10	
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,16	40,80	
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,05	180,67	
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	7,12	79,67	
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,35	16,05	
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,28	4,28	
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	9,95	29,85	
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,25	43,50	
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,14	12,28	
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	4,87	58,44	
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,10	36,40	
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	87,17	348,69	
19	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>							6.092,53
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	32,79	131,16	
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	22,51	90,04	
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	17,68	209,80	
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	12,70	49,28	
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	31,26	615,28	
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	36,78	110,34	
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	33,51	134,04	
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,17	36,51	
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,10	91,70	
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	26,83	160,98	
19.11	C4069	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	15,81	94,86	
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,10	14,10	
19.13	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	24,75	24,75	
19.14	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	22,63	67,89	
19.15	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	43,18	43,18	
19.16	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (BRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	35,19	105,57	
19.17	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	236,44	85,12	
19.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.915,49	3.915,49	
19.19	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	23,44	23,44	
20	<b>FACHADA/ MURO</b>							60.866,31
20.1	<b>ALVENARIA</b>							57.012,41
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	262,73	57.012,41	
20.2	<b>GRADIL</b>							1.878,80
20.2.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLORON, 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	469,70	1.878,80	
20.3	<b>PINTURA</b>							1.775,10
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	24,25	1.775,10	
21	<b>COBERTURA</b>							53.279,47
21.1	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>							24.436,64
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	4,50	3.277,04	



Handwritten signature or mark at the bottom of the page.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
 At. Comissão Permanente de Licitação,  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
 DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8500	34,4700
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11631	PONTALITE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11726	PREÇO 15X15 (1,12" x 11) (APROXIMADAMENTE 072L/INCH)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7000	2,2140
TOTAL Material:						112,3900
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02943	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69900000	15,5500	29,5388
TOTAL Mão de Obra:						29,5388
VALOR:						143,88

2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10709	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,28480000	64,1100	20,0870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160,50000000	0,5300	58,2650
11632	PIEDRA DE MÃO (JACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7400	66,8140
TOTAL Material:						125,1660
Mão de O.						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03391	PEREIRO	SEINFRA	H	3,10980000	30,7700	118,0641
05443	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54820000	16,5500	123,0245
TOTAL Mão de Obra:						241,0886
VALOR:						401,72

2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM	SEINFRA	LIN	225,30000000	0,5500	123,9150
TOTAL Material:						123,9150
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07094	PEREIRO	SEINFRA	H	0,17350000	20,7700	167,8654
02943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78810000	15,9500	125,8104
TOTAL Mão de Obra:						293,6758
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BOM TIPO 1:4	SEINFRA	M3	0,30020000	419,1000	125,7300
TOTAL Serviço:						125,7300
VALOR:						543,04

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05443	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51697000	16,5500	38,1389
TOTAL Mão de Obra:						38,1389
VALOR:						38,14

2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01466000	16,8500	25,1080
TOTAL Mão de Obra:						25,1080
VALOR:						25,11

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	9,0200	10,3730
10103	AFIAME PRECIZADO N.º 16 (W1)	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9500	0,1910
TOTAL Material:						10,5640
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10340	AJUSTANTE DE ARMADOR/PEREIRO	SEINFRA	H	0,17350000	16,7700	1,2743
03121	ARMADOR/PEREIRO	SEINFRA	H	0,07250000	20,7700	1,5768
TOTAL Mão de Obra:						2,8511
VALOR:						13,42

2.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8600	9,0330
10103	AFIAME PRECIZADO N.º 16 (W1)	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9500	0,1910
TOTAL Material:						9,2240
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10340	AJUSTANTE DE ARMADOR/PEREIRO	SEINFRA	H	0,06848000	16,7700	1,1456
03121	ARMADOR/PEREIRO	SEINFRA	H	0,06848000	20,7700	1,2829
TOTAL Mão de Obra:						2,4285
VALOR:						11,73

2.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,8990000	20,7700	39,4547
12543	SEBENTE	SEINFRA	H	5,9880000	15,5500	86,6163
TOTAL Mão de Obra:						126,0710
VALOR:						126,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13170	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	8,5200	10,2733
13103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,0700000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:						10,4643
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0750000	16,7700	1,2743
13121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0750000	20,7700	1,5789
TOTAL Mão de Obra:						2,8532
VALOR:						13,3175



2.4.2. 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	1,1500000	7,8500	9,0350
13103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,0700000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:						9,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0664800	16,7700	1,1150
13121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0664800	20,7700	1,3809
TOTAL Mão de Obra:						2,4959
VALOR:						11,7259

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,2600000	28,0900	7,0034
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,2000000	11,9800	14,9762
11107	PERCUSSOR 1/2" X 1/2" X 100 (MATERIAL 1 UNID. KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	13,1100	3,2776
11107	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,5300000	4,5000	6,8850
11216	LAMINA DE 1" DE SA - L = 300	SEINFRA	M	1,1700000	9,9100	11,1267
TOTAL Material:						42,9689
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11341	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,2622000	16,7700	21,0530
11408	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,2622000	16,7700	26,6319
TOTAL Mão de Obra:						47,6849
VALOR:						91,16

2.4.4. C0844 - CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162	BATERIA ELÉTRICA 550 (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	21,1900	15,1297
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,1297
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,5250000	84,1100	56,5580
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	72,3700	45,3769
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,0000000	0,5000	209,8800
11605	FERREÇO	SEINFRA	M3	0,2090000	74,1800	14,8697
TOTAL Material:						326,6846
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEBENTE	SEINFRA	H	5,0868000	15,5500	88,6163
TOTAL Mão de Obra:						88,6163
VALOR:						433,23

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,8990000	20,7700	39,4547
12543	SEBENTE	SEINFRA	H	5,9880000	15,5500	86,6163
TOTAL Mão de Obra:						126,0710
VALOR:						126,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13170	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	8,5200	10,2733
13103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,0700000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:						10,4643
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0750000	16,7700	1,2743
13121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0750000	20,7700	1,5789
TOTAL Mão de Obra:						2,8532
VALOR:						13,3175

2.5.2. 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	1,1500000	7,8500	9,0350
13103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,0700000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:						9,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0664800	16,7700	1,1150
13121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0664800	20,7700	1,3809
TOTAL Mão de Obra:						2,4959
VALOR:						11,7259

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

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

0201	SEMPRE-TO	SEINFHA	H	0,55000000	20,7700	11,4264
0243	SERVANTE	SEINFHA	H	0,55000000	18,5500	9,2075
					TOTAL Mão de Obra	20,6339

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00104	ALVENARIA DE CIMENTO F. ADER. PEN. TIPO 1.0	SEINFHA	M3	0,32500000	614,0000	200,7500
					TOTAL Serviço	200,7500
					VALOR:	418,8838



3.4.1. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AREIA MÉDIA	SEINFHA	M3	0,07000000	64,7100	0,6732
0228	BATELTA DE FIBROSA (MADEIRA DE TAQUARA) PARA PORTA I...	SEINFHA	UN	1,00000000	160,0000	160,0000
0341	CAL HIDRATADA	SEINFHA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFHA	KG	1,72000000	0,5000	0,9100
1101	DOMIÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFHA	UN	3,00000000	28,4300	70,2800
1156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFHA	UN	1,00000000	43,0300	43,0300
1190	GRANILHÃO FIBROSA (MADEIRA DE TAQUARA) PARA PORTA I...	SEINFHA	UN	3,00000000	41,3000	87,7800
1150	PARAFUSO PARA MADEIRA DE CVM	SEINFHA	UN	0,50000000	0,2600	0,9800
1120	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	SEINFHA	UN	1,00000000	200,0000	200,0000
1124	PREÇO	SEINFHA	M2	0,20000000	14,7600	2,9520
1110	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELHAMENTO	SEINFHA	UN	0,00000000	1,3100	7,8600
					TOTAL Material	332,2832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	AJUDANTE DE CARRETEIRO	SEINFHA	H	34,7700	34,7700	
0240	SAPATEIRO	SEINFHA	H	30,7700	30,7700	
0250	BEDONTE	SEINFHA	H	1,327700	26,7700	
0243	SERVANTE	SEINFHA	H	1,309200	15,5900	
					TOTAL Mão de Obra	107,9000
					VALOR:	751,27

3.4.2. C2413 - 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	
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFHA	M2	1,00000000	232,2400	232,2400	
					TOTAL Material	232,2400
					VALOR:	232,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VIDRO LISO, 6MM (COLOCADO)	SEINFHA	M2	1,00000000	208,3200	208,3200	
					TOTAL Material	208,3200
					VALOR:	208,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
REVESTIMENTO TEXTURIZADO FIBRA DE VIDRO	SEINFHA	M2	1,00000000	7,0000	7,0000	
					TOTAL Material	7,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFHA	H	0,33333333	10,7700	3,5900	
PINTOR	SEINFHA	H	0,47400000	20,7700	9,8577	
					TOTAL Mão de Obra	13,4477
					VALOR:	24,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFHA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500	
MASSA COLADA A BASE DE ÓLEO	SEINFHA	M2	0,45000000	8,5400	3,8430	
					TOTAL Material	4,0930
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFHA	H	0,20400000	10,7700	2,2074	
PINTOR	SEINFHA	H	0,23000000	20,7700	4,7771	
					TOTAL Mão de Obra	6,9845
					VALOR:	11,0775

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADJUNTO MINERAL	SEINFHA	L	0,04000000	10,3300	0,4132	
ESMALTE PRONTO	SEINFHA	L	0,10000000	20,7400	2,0740	
LINDO BIANCO FOSCO NIVELADOR IV MATHIAS	SEINFHA	L	0,10000000	12,0400	1,2040	
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFHA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000	
					TOTAL Material	4,8912
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFHA	H	0,32400000	10,7700	3,4859	
PINTOR	SEINFHA	H	0,37000000	20,7700	7,6879	
					TOTAL Mão de Obra	11,1738
					VALOR:	19,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVANTE	SEINFHA	H	0,07100000	15,5500	1,1077	
					TOTAL Mão de Obra	1,1077
					VALOR:	1,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRENHEIRO	SEINFHA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
SERVANTE	SEINFHA	H	2,84000000	15,5500	44,3300



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PAVTO	H	0,28494000	16,7700	4,7784
10540	PIFOPR	H	0,32433000	20,7700	6,9348
TOTAL Mão de Obra:					11,9932
VALOR:					15,83



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ACIARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,3200	0,6528
11700	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,04000000	20,3400	0,8136
11199	PLANO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,10000000	15,0400	1,5040
11047	LIXA PARA MADEIRA MASSA	1/M	6,40000000	0,5200	3,3280
TOTAL Material:					6,2984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PAVTO	H	0,33243000	16,7700	5,5720
10540	PIFOPR	H	0,37990000	20,7700	7,8960
TOTAL Mão de Obra:					13,4680
VALOR:					18,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	H	0,07128000	15,5500	1,1077
TOTAL Mão de Obra:					1,1077
VALOR:					1,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,28494000	20,7700	5,9182
10543	SERVENTE	H	0,84040000	15,5500	13,0882
TOTAL Mão de Obra:					19,0064
VALOR:					50,23

5.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,04749000	20,7700	0,9864
10543	SERVENTE	H	0,47490000	15,5500	7,3847
TOTAL Mão de Obra:					8,3711
VALOR:					8,37

5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10740	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,50000000	0,8200	0,4100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10606	CERA	KG	0,30000000	15,3500	4,6050
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	3,1200	1,8720
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,5300	0,4240
10967	DIÓXIDO DE ZIRCONÍO DE F	LN	0,15000000	17,3000	2,5950
11101	ESMELIN 30	UN	0,10000000	34,9600	3,4960
11537	ESMELIN 60	UN	0,35000000	53,4000	1,8690
TOTAL Material:					14,8610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIROS/MONTEIROS	H	0,71235000	16,7700	11,9481
11277	GRANITEIRO/MONTEIRO	H	1,06027000	20,7700	22,0804
TOTAL Mão de Obra:					34,0285
VALOR:					49,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,55968000	20,7700	11,6204
10543	SERVENTE	H	0,55968000	15,5500	8,6911
TOTAL Mão de Obra:					20,3115

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	0,02900000	814,8000	23,8292
TOTAL Serviço:					20,3707
VALOR:					41,07

5.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARRIA BRISA	3/5	0,01050000	24,1100	0,2530
10209	MADEIRA DE PEDREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA, ETC.	LN	1,00000000	156,3300	156,3300
10441	CAL PENEIRADA	KG	1,22000000	1,0400	1,2688
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,22000000	0,5300	0,6466
11031	COMBUSTÍVEL PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	23,4300	70,2900
11153	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,5900	43,5900
11240	QUADRO DE PEDREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM UMA PORTA, ETC.	UN	2,00000000	41,3500	82,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	LN	0,00100000	2,0800	0,0021
11730	PLANTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	UN	1,00000000	200,2000	200,2000
11724	PREGO	KG	0,20000000	44,7600	8,9520
11819	TACO PARA FONAÇÃO DE PAVIMENTO	UN	0,00100000	1,3100	0,0013
TOTAL Material:					599,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,56178000	16,7700	59,7200
10498	CARPINTERO	H	3,56175000	20,7700	73,9775
12391	PEDREIRO	H	1,32972000	20,7700	27,6143

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56962030	20,7700	11,8364
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56962030	15,5500	8,8614
TOTAL Mão de Obra:					20,6988

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00194 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02950000	614,8000	20,3700
TOTAL Serviço:					20,3700
VALOR:					41,07



6.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (LN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109 AFIÇA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,1100	0,6790
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0300	156,0300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9118
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,50000000	25,4500	70,2500
11156 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6900	42,6900
11240 QUADRILHO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	41,2800	82,5600
11550 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2900	2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,2000	200,2000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,2800	2,8560
11918 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	LN	0,00000000	1,1100	7,6600
TOTAL Material:					589,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,56125000	16,7700	59,7305
0346 CARPINTERO	SEINFRA	H	3,56125000	20,7700	73,9773
0351 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32922000	20,7700	27,6165
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32922000	15,5500	20,6771
TOTAL Mão de Obra:					182,0014
VALOR:					751,27

6.4.2. 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
0337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	222,2400	222,2400
TOTAL Material:					222,2400
VALOR:					232,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0295 VIDRO LISO, F=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	206,3200	206,3200
TOTAL Material:					206,3200
VALOR:					206,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11623 REVESTIMENTO TEXTURIZADO P/ TALLA/ ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30220000	7,0200	9,1280
TOTAL Material:					9,1280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31343400	16,7700	5,2563
0346 PINTOR	SEINFRA	H	0,47490000	20,7700	9,8637
TOTAL Mão de Obra:					15,1200
VALOR:					24,25

6.5.2. C1280 - ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	0,5200	0,2600
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE AREIA	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6400	3,8688
TOTAL Material:					4,1288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26494000	16,7700	4,4374
0346 PINTOR	SEINFRA	H	0,33430000	20,7700	6,9446
TOTAL Mão de Obra:					11,3820
VALOR:					15,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33243000	16,7700	5,5748
11103 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	25,7400	3,8610
11199 FLUXO BRANCO FORTI NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13200000	12,6400	1,6683
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:					6,2281

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33243000	16,7700	5,5748
0346 PINTOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6909
TOTAL Mão de Obra:					13,2657
VALOR:					19,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92123500	11,5500	1,1077
TOTAL Mão de Obra:					1,1077
VALOR:					1,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92123500	11,5500	1,1077

02543	DEBENTE	SEINFRA	H	1,04178000	15,5500	16,2450
					TOTAL Mão de Obra	24,1372
					VALOR	38,04

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02733	DEBENTE NA ELETRICIDADE	SEINFRA	H	0,30000000	1,1600	0,2350
02748	MAQUINA DE POLIR (3HP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,8200	0,8500
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,0900

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02034	AJUDANTE DE ALTA REBENTADA FIMA 115028	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	0,8100
02108	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,00000000	20,8700	2,1200
02003	CEREA	SEINFRA	KG	6,50000000	15,2500	2,3025
02005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	20,58000000	0,5300	11,5874
02607	GRUPO DE DESAETRE DE 7	SEINFRA	UN	0,00000000	17,3000	0,5100
01121	ESMOLTA N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	24,9500	2,4950
01102	ESMOLTA N.40	SEINFRA	UN	0,25000000	33,4000	1,6700
01016	JUNTA PLASTICA 7 27MM PARA 115028	SEINFRA	M	0,50000000	1,3100	0,3750
					TOTAL Material	30,1899

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02027	GRANDITEIRO / MAQUINISTA	SEINFRA	H	1,42470000	20,7700	25,5910
02021	PREFEITO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	23,0720
02543	DEBENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,2233
					TOTAL Mão de Obra	66,9863
					VALOR	109,02



**7.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31000000	64,1100	0,6700
02029	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0300	156,0300
02441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7958
01111	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
01111	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4300	70,2900
01155	FELDA-ALTA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6900	43,6900
01246	QUADRILHÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	41,3900	82,7800
01590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
01708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,2000	200,2000
01204	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,4600	2,9620
01619	TUDO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE PEROLA	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
					TOTAL Material	569,5820

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56175000	16,7700	59,7305
02498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56175000	30,7700	73,9775
02347	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,32972000	20,7700	27,6183
02543	DEBENTE	SEINFRA	H	1,32972000	15,5500	20,6777
					TOTAL Mão de Obra	182,0039
					VALOR	751,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02347	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	222,2400	222,2400
					TOTAL Material	222,2400
					VALOR	222,24

**7.4.3. C... VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02258	VIDRO LISO, 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	206,3200	206,3200
					TOTAL Material	206,3200
					VALOR	206,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01603	REVESTIMENTO TEXTURIZADO P/INTA F/ÓLEO 445	SEINFRA	M2	1,30000000	7,0200	9,1040
					TOTAL Material	9,1040

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,51043400	16,7700	8,2563
02385	PINTOR	SEINFRA	H	0,47499200	20,7700	9,8537
					TOTAL Mão de Obra	18,1100
					VALOR	24,26

**7.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

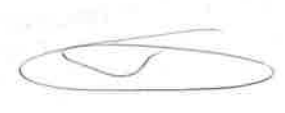
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01347	LIXA FINE MADERA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2500	0,2500
01517	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6400	3,8880
					TOTAL Material	4,1380

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28454000	10,7700	3,7704
02385	PINTOR	SEINFRA	H	0,34243500	20,7700	6,9346
					TOTAL Mão de Obra	10,7050
					VALOR	15,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02030	ACQUARINA/ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,0100	0,6404
01100	ESMALTE BRANCO	SEINFRA	L	0,18000000	22,7400	3,7964
01199	PINTO BRANCO FOSCO N/RELACION H/MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0400	1,5652



02175	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3:1P/K. ITAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,02000000	354,4400	7,0888
TOTAL Serviço:						7,0888
VALOR:						31,24

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

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,1900	0,7628
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7628
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,1100	2,1285
10280	AREIA	SEINFRA	M3	0,04000000	77,3700	3,1643
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:						11,1428
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37920000	20,7700	7,8909
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	15,5500	16,7453
TOTAL Mão de Obra:						24,1372
VALOR:						36,04



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

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1400	0,2269
02748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,8200	0,5550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8819
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	APLICADOR DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9700	2,1291
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
10857	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,3000	0,5190
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9500	3,4950
11112	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,25000000	33,4000	1,6700
11117	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL Material:						37,1366
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARFARISTA	SEINFRA	H	1,42470000	20,7700	29,5910
02341	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13976000	20,7700	23,6728
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15975000	15,5500	17,7233
TOTAL Mão de Obra:						71,9871
VALOR:						109,02

### 8.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	64,1100	0,6411
10209	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (H)	SEINFRA	UN	1,00000000	150,0300	150,0300
10441	CAL HIGIENIZADA	SEINFRA	KG	1,70000000	1,5400	1,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70000000	6,5000	6,5116
11031	EXIBIDORA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00000000	35,4300	70,2900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0900	43,0900
11240	QUADRADO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA (H)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3900	82,7800
11550	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2900	3,0600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,2000	200,2000
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7800	2,9560
11910	TACONIA EXAÇÃO DE BATENTE FERRO	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
TOTAL Material:						608,9900
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0091	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,55175000	18,7700	59,7305
0496	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,55175000	20,7700	73,9775
10031	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22972000	20,7700	27,6100
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22972000	15,5500	20,6711
TOTAL Mão de Obra:						182,0991
VALOR:						791,27

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

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VITRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	232,2400	232,2400
TOTAL Material:						232,2400
VALOR:						232,34

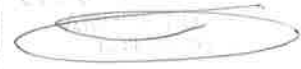
### 8.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02855	VIDRO LISO, 6-MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	206,3200	206,3200
TOTAL Material:						206,3200
VALOR:						206,32

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

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11673	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PEIWAULT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2300	9,1200
TOTAL Material:						9,1200
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21843000	16,2700	6,2950
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47490000	20,7700	9,6637
TOTAL Mão de Obra:						15,9587
VALOR:						24,25

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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10333	REVESTIMENTO TEXTURIZADO F/EMALTE-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,0700	9,1280
TOTAL Material:					9,1280	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10345	AJUDANTE DE PINÇOR	SEINFRA	H	0,31343400	16,7700	5,2603
10335	PINTOR	SEINFRA	H	0,47490000	20,7700	9,8037
TOTAL Mão de Obra:					16,1000	
VALOR:					24,23	



9.5.2. 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	0,5200	0,2600
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6400	3,6880
TOTAL Material:					4,1480	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10345	AJUDANTE DE PINÇOR	SEINFRA	H	0,26494000	10,7700	4,7784
10335	PINTOR	SEINFRA	H	0,33243000	20,7700	6,9048
TOTAL Mão de Obra:					11,8832	
VALOR:					15,82	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	29,7400	5,7964
11139	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADORA P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0400	1,5852
11317	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:					8,2288	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10345	AJUDANTE DE PINÇOR	SEINFRA	H	0,33243000	16,7700	5,5749
10335	PINTOR	SEINFRA	H	0,33243000	20,7700	7,8809
TOTAL Mão de Obra:					13,9858	
VALOR:					19,69	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07190000	15,5400	1,1077
TOTAL Mão de Obra:					1,1077	
VALOR:					1,11	

10.1.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04198000	20,7700	1,9227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07398400	15,8500	1,1816
TOTAL Mão de Obra:					3,1043	
VALOR:					3,15	

10.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPRÓVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26494000	20,7700	5,9182
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04340000	15,8500	4,43067
TOTAL Mão de Obra:					10,2284	
VALOR:					80,23	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04739000	20,7700	0,9804
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07490000	15,8500	1,1816
TOTAL Mão de Obra:					2,1620	
VALOR:					8,37	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	FORRO PVC - LAMBRJ (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE FIDELTUNA E FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	61,7700	61,7700
TOTAL Material:					61,7700	
VALOR:					61,77	

10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (C/FF)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,4920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4920	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10506	CEJA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,3500	4,6050
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,30000000	6,1700	1,8720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5300	0,4240
10967	DISCO DE DESBASTE 110x7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8000	2,6950
11101	ESMERILHADO	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9600	3,4960
11129	ESMERILHADO	SEINFRA	UN	0,05000000	30,4000	1,5200
TOTAL Material:					14,6320	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10314	AJUDANTE DE CIMENTE/ESMERILHADISTA	SEINFRA	H	0,71258000	16,7700	11,9461
11222	GRANDEIRO/MACIQUISTA	SEINFRA	H	1,05227000	20,7700	22,6664
TOTAL Mão de Obra:					34,6125	
VALOR:					49,79	

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

10.7.1, C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07123500	15,5500	1,1077
TOTAL Mão de Obra:					1,1077
VALOR:					1,11



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	H	0,28484000	59,7700	5,9162
12543	SERVENTE	H	2,24940000	16,5400	24,3560
TOTAL Mão de Obra:					60,2684
VALOR:					60,23

11.1.2, C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	H	0,04749000	20,7700	0,9804
12543	SERVENTE	H	0,47490000	15,5500	7,3847
TOTAL Mão de Obra:					8,3711
VALOR:					8,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293	LAMBRI PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 4MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	51,7700	51,7700
TOTAL Material:					51,7700
VALOR:					51,77

11.3.1, C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Quanto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,82000000	0,8200	0,6720
TOTAL Equipamento Quanto Horário:					0,6720

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	CEMENTO BRANCO	KG	0,15000000	3,1200	1,8170
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,5300	0,4240
10957	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	17,5000	2,5950
11101	ESMERIL N 36	UN	0,10000000	34,9500	3,4950
11102	ESMERIL N 60	UN	0,05000000	33,4000	1,6700
TOTAL Material:					14,6010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10344	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARFIPORISTA	H	0,12350000	16,7700	11,9481
11227	GRANITEIRO/MARFIPORISTA	H	1,09270000	20,7700	22,6884
TOTAL Mão de Obra:					34,6365
VALOR:					49,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	H	0,56986000	20,7700	11,8264
12543	SERVENTE	H	0,56986000	15,5500	8,8616
TOTAL Mão de Obra:					20,6880

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN, TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	814,8500	20,3700
TOTAL Serviço:					20,3700
VALOR:					41,07

11.5.1, C1943 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01005000	64,1100	0,6478
10209	BATENTE DE PENEIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INT.	UN	1,00000000	156,0300	156,0300
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	ESTRUTURA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	2,00000000	23,4300	46,8600
11199	FELCACHURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,6900	43,6900
11240	QUALIFICAÇÃO PENEIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA INT.	UN	2,00000000	41,3500	82,7000
11530	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 20MM	UN	6,00000000	0,2600	1,5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	UN	1,00000000	200,2000	200,2000
11724	PREÇO	M3	0,20000000	14,3500	2,8700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,00800000	1,0100	7,8800
TOTAL Material:					399,3928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTERIA	H	2,56175000	16,7700	59,7309
10498	CARPINTERIA	H	3,50175000	20,7700	73,9775
12301	PEDEIREIRO	H	1,32972000	20,7700	27,6183
12543	SERVENTE	H	1,22972000	15,5500	19,1171
TOTAL Mão de Obra:					180,4438
VALOR:					751,27

11.5.2, 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
10537	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	232,2400	232,2400
TOTAL Material:					232,2400
VALOR:					232,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12756	VIDRO LISO, 6=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	246,3500	246,3500



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1720	SUBSTITUIÇÃO DE FERRA (MADEIRA DE TA QUAL TACAFICOM PARA PCH) A-1PL	SEINFRA	LN	2,00000000	41,3900	82,7800
1750	PAVIMENTO PARA MADEIRA DE SOMB	SEINFRA	LN	5,00000000	0,2600	2,0800
1770	PLINTA LISA DE CIMENTO 60X60 10M	SEINFRA	LN	1,00000000	149,5100	149,5100
1774	PELICO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7600	2,9520
1910	TACO PARA FORTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	LN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL Material:					314,9700	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,56175000	16,7700	59,7300
10400	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,56175000	20,7700	73,9750
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,32972000	20,7700	27,6163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32972000	15,5500	20,6771
TOTAL Mão de Obra:					182,9584	
VALOR:					700,58	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERALTO-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,51000000	7,0200	9,1260
TOTAL Material:					9,1260	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31343000	16,7700	5,2553
10395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47490000	20,7700	9,8537
TOTAL Mão de Obra:					15,1090	
VALOR:					24,25	

**12.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	0,5200	0,2600
11510	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,6400	3,8550
TOTAL Material:					4,1150	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28490000	16,7700	4,7784
10395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33243000	20,7700	6,9046
TOTAL Mão de Obra:					11,6830	
VALOR:					15,83	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	LN	0,54000000	16,3500	0,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	LN	0,16000000	22,7400	3,7984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	LN	0,13000000	11,7400	1,5252
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:					5,5316	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33243000	16,7700	5,5749
10395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27992000	20,7700	7,8900
TOTAL Mão de Obra:					13,4649	
VALOR:					19,69	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37123500	16,1500	1,1077
TOTAL Mão de Obra:					1,1077	
VALOR:					1,11	

**13.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,47490000	20,7700	0,9854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47490000	15,5500	7,3847
TOTAL Mão de Obra:					8,3701	
VALOR:					8,37	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,32972000	20,7700	2,7618
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32972000	15,5500	20,6771
TOTAL Mão de Obra:					23,4389	
VALOR:					23,44	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,28490000	20,7700	5,9187
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81400000	15,5500	44,3052
TOTAL Mão de Obra:					50,2239	
VALOR:					50,23	

**13.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E P/ PAVIMENTOS	SEINFRA	KG	8,20000000	1,5000	11,5500
10400	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÃO ATÉ 300x300 (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,13000000	30,4000	33,7900
TOTAL Material:					45,3400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11320	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,08365000	20,7700	1,7187
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86380000	15,5500	10,8340
TOTAL Mão de Obra:					12,5527	
VALOR:					72,13	



construtora

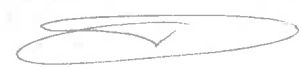
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TROFÍLO RAMOS, 765 AP. 102 BALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
At. Comissão Permanente de Licitação,  
TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	863,28	100,00%			100,00%
			863,28			863,28
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	67.294,83	100,00%			100,00%
			67.294,83			67.294,83
3	SALA 01	10.337,05	50,00%	50,00%		100,00%
			5.168,53	5.168,52		10.337,05
4	SALA 02	10.337,05	50,00%	50,00%		100,00%
			5.168,53	5.168,52		10.337,05
5	SALA 03	10.337,05	50,00%	50,00%		100,00%
			5.168,53	5.168,52		10.337,05
6	SALA 04	10.337,05	50,00%	50,00%		100,00%
			5.168,53	5.168,52		10.337,05
7	SALA 05 SALA NOVA	28.384,17	40,00%	60,00%		100,00%
			11.353,67	17.030,50		28.384,17
8	SALA 06 SALA NOVA	28.384,17	40,00%	60,00%		100,00%
			11.353,67	17.030,50		28.384,17
9	DEPOSITO	2.028,96	50,00%	50,00%		100,00%
			1.013,48	1.013,48		2.026,96
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	5.429,46	50,00%	50,00%		100,00%
			2.714,73	2.714,73		5.429,46
11	DIRETORIA	5.348,00	50,00%	50,00%		100,00%
			2.674,00	2.674,00		5.348,00
12	DESPENSA	2.457,76	50,00%	50,00%		100,00%
			1.228,88	1.228,88		2.457,76
13	COZINHA	6.253,61	50,00%	50,00%		100,00%
			3.126,81	3.126,80		6.253,61
14	BANHEIROS	33.023,42	40,00%	60,00%		100,00%
			13.209,37	19.814,05		33.023,42
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	78.835,28	40,00%	60,00%		100,00%
			31.534,11	47.301,17		78.835,28
16	CASA DE GAS	800,38	50,00%	50,00%		100,00%
			400,19	400,19		800,38
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.219,54	20,00%	80,00%		100,00%
			1.843,91	7.375,63		9.219,54
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.628,75	20,00%	80,00%		100,00%
			325,75	1.303,00		1.628,75
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	6.002,53	20,00%	80,00%		100,00%
			1.200,51	4.802,02		6.002,53
20	FACHADA/ MURO	60.666,31	10,00%	90,00%		100,00%
			6.066,63	54.599,68		60.666,31
21	COBERTURA	53.279,47	50,00%	50,00%		100,00%
			26.639,74	26.639,73		53.279,47
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00				0,00%
						0,00
23	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	116.953,95	47,19%	52,81%		100,00%
			55.190,57	61.763,38		116.953,95
		569.083,00	258.708,25	289.491,82	0,00	569.083,00
			258.708,25	548.200,07	548.200,07	





construtora

DEL MAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RANGEL, 759 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
	Riscos	0,97
TOTAL		5,56

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,12%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



DELMAR CONSTRUÇÕES E PROJETOS - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 700 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.805.489/0001-39

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Handwritten signature and stamp area.



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE**  
**At. Comissão Permanente de Licitação,**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE**  
**DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.**

**ORÇAMENTO- LOTE II**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>663,20</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,68	861,88
2		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>					<b>57.294,83</b>
2.1		<b>EMBASAMENTO</b>					<b>13.271,44</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	401,72	2.474,60
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO PORADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,66	567,04	10.706,34
2.2		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>9.420,40</b>
2.2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,93	39,14	1.014,51
2.2.2	C2921	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL SUBCONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	25,13	538,38
2.2.3	C0210	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,85	13,42	2.441,74
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	11,73	202,81
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,85	91,10	2.718,25
2.2.6	C0844	CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	433,23	1.940,87
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	128,07	573,75
2.3		<b>CINTA DE CONCRETO</b>					<b>10.217,88</b>
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	13,42	2.857,39
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	11,73	659,34
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,30	91,10	4.765,00
2.3.4	C0844	CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	433,23	1.490,31
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	128,07	440,56
2.4		<b>VIDAOS</b>					<b>12.923,37</b>
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	13,42	3.289,17
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	11,73	757,68
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	91,10	6.665,79
2.4.4	C0844	CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	433,23	1.708,93
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	128,07	504,60
2.5		<b>PILARES</b>					<b>6.282,47</b>
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,30	13,42	1.695,73
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	11,73	382,87
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	91,10	3.050,03
2.5.4	C0844	CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	433,23	875,13
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	128,07	258,70
2.6		<b>LAJES</b>					<b>15.183,20</b>
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	111,51	15.183,20
3		<b>SALA 01</b>					<b>9.280,67</b>
3.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>84,39</b>
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	50,21	84,39
3.2		<b>PISOS</b>					<b>2.369,82</b>
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	49,38	2.369,82
3.3		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>3.882,83</b>
3.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	751,27	751,27
3.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO DE CORRER SEM BANDEIROLA E JOG PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	232,24	1.393,44
3.3.3	C2872	VIDRO COMUM EM CAXILHOS MASSA ESP = 9mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,00	206,32	1.237,02
3.4		<b>PINTURA</b>					<b>2.356,38</b>
3.4.1	C2293	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	24,25	2.231,00
3.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE CRIADILHAS DE MADEIRA PINTA C/ROLO OU ESPALHANTE C/ DEVAÇOS	SEINFRA	M2	3,36	15,83	53,18
3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	19,66	66,16
3.5		<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>53,23</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,11	53,23
4		<b>SALA 02</b>					<b>84,39</b>
4.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>84,39</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	50,21	84,39
4.2		<b>PISOS</b>					<b>2.369,82</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	49,38	2.369,82
4.3		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>6,00</b>
4.4		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>701,27</b>
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	701,27	701,27

8.3	PIBQ							6.962,85
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	30,94		1.226,32
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12CM INCLUI P.O. VENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	109,02		5.232,05
8.4	ESQUADRIAS							3.382,83
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	751,27		751,27
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,00	232,24		1.303,44
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	206,32		1.233,93
8.6	PINTURA							2.091,88
8.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,00	24,25		2.055,00
8.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,83		53,18
8.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,00		53,84
8.6	LIMPEZA GERAL							53,20
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,11		53,20
9	DEPOSITO							1.618,20
9.1	PISO							142,40
9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,80	51,19		142,40
9.2	ESQUADRIAS							751,27
9.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	751,27		751,27
9.3	PINTURA							616,42
9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	24,25		499,07
9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,83		53,18
9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,00		53,84
9.4	LIMPEZA GERAL							3,17
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,80	1,13		3,17
10	LABORATORIO DE INFORMATICA							4.303,72
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							57,92
10.1.1	C1850	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	2,15		30,96
10.1.2	C1043	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,28	10,93		57,92
10.2	FORRO							745,49
10.2.1	C4668	FORRO PVC - LAMBE (1500X600 OU 2000X600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	51,77		745,49
10.3	PISOS							716,98
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	49,78		716,98
10.4	ESQUADRIAS							1.409,11
10.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	751,27		751,27
10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,90	200,24		349,36
10.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,92	206,32		395,40
10.6	PINTURA							1.358,26
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,00	24,25		1.208,25
10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,83		53,18
10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,00		53,84
10.6.4	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	17,19		36,10
10.6	LIMPEZA GERAL							18,90
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,11		18,90
11	DIRETORIA							3.911,28
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							11,00
11.1.1	C1043	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,24	45,23		11,00
11.2	FORRO							745,49
11.2.1	C4668	FORRO PVC - LAMBE (1500X600 OU 2000X600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	51,77		745,49
11.3	PISOS							716,98
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	49,78		716,98
11.4	ESQUADRIAS							1.095,63
11.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	751,27		751,27
11.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,90	200,24		349,36
11.5	PINTURA							1.322,10
11.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,00	24,25		1.202,00
11.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,83		53,18
11.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,00		53,92
11.6	LIMPEZA GERAL							15,00
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,11		15,90
12	DESPESA							1.434,79
12.1	PISO							142,40
12.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,80	51,19		142,40
12.2	ESQUADRIAS							700,58
12.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	0,00	700,58		700,58
12.3	PINTURA							591,81
12.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,00	24,25		485,00
12.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,00	15,83		31,66
12.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,00	16,00		32,15
12.4	LIMPEZA GERAL							3,17



*[Handwritten signature]*



18.2	ALVENARIA					184,30
18.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm CARCASSAMA MIXTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (17,2)	SEINFRA	M2	3,24	56,90
18.3	REVESTIMENTOS					159,08
18.3.1	C0778	COMPÓSITO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA TRACO 13 ESP=1cm D=20mm	SEINFRA	M2	3,24	5,87
18.3.2	C3028	REVESTIMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA TRACO 13	SEINFRA	M2	3,24	61,87
18.4	FERROS					55,31
18.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	SEINFRA	M2	0,72	36,04
18.4.2	C1915	FERRO CARBONADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA TRACO 13 ESP=1,5cm	SEINFRA	M2	0,72	40,78
18.5	ESQUADRIA					175,70
18.5.1	C1658	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUÍHO	SEINFRA	M2	1,62	175,70
18.6	PINTURA					95,70
18.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO	SEINFRA	M2	3,24	34,75
18.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	17,19
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.215,54
17.1	PONTOS ELÉTRICOS					5.422,72
17.1.1	C1947	PUNTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PI	74,00	219,63
17.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES					3.990,02
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA G21 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	24,00	397,11
17.2.2	C6046	ARMADILHA DE SOBREPON COMO EM ALUMÍNIO, BORDA DE 27,00cm EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	70,81
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	4,00	78,36
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.620,73
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 100L	SEINFRA	UN	1,00	417,09
18.2	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,54
18.3	C0355	COUVELO PVC SOLD. MARROM D=52mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	8,47
18.4	C0821	ACOMPANHADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PAC. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	58,48
18.5	C2158	REDUÇÃO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	59,05
18.6	C2392	REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	54,01
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,26
18.8	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,18
18.9	C2617	TÉ PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	M	16,25	11,88
18.10	C2616	TÉ PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	7,12
18.11	C1730	UJMA PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,20
18.12	C1729	UJMA PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,28
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,95
18.14	C0863	COUVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	7,25
18.15	C2457	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	0,14
18.16	C3854	ADAPTADOR PVC REDUÇÃO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	4,67
18.17	C1160	JOELHO REDUÇÃO PVC SOL. D. ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,10
18.18	C2187	REDUTOR DE GAVETA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	47,12
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					6.002,53
19.1	C2347	TÉ PVC BRANCO REDUÇÃO PEGOTO D=100x50mm (4X2")	SEINFRA	UN	4,00	32,79
19.2	C3934	JUNÇÃO PVC BRANCO 50x40mm (2" x 1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	22,81
19.3	C2595	TUBO PVC BRANCO PEGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,83	17,68
19.4	C2585	TUBO PVC BRANCO PEGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,85	12,70
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO PEGOTO (110x75mm)	SEINFRA	M	19,00	31,28
19.6	C1584	JUNÇÃO 30MM PEGOTO PVC PEGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	26,78
19.7	C1582	JUNÇÃO 30MM PEGOTO REDUÇÃO PVC PEGOTO 100x50mm (4X2")	SEINFRA	UN	4,00	33,51
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO PEGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,12
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO PEGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,15
19.10	C1849	JOELHO PVC BRANCO PEGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	0,00	28,83
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	15,43
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	16,16
19.13	C4030	JUNÇÃO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	13,75
19.14	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	22,93
19.15	C2993	RAIO DE SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	40,19
19.16	C4824	CAIXA REFINADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO CROMADO (DRENAÇÃO TAMPA CEGAL)	SEINFRA	UN	3,00	35,10
19.17	C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUILO COMUM	SEINFRA	M2	0,38	230,44
19.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.915,49
19.19	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	23,44
20	FACHADA/IMPO					6.637,06
20.1	DEMOIÇÕES E RETRADAS					42,10
20.1.1	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,24	53,23
20.2	ALVENARIA					1.120,00
20.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm CARCASSAMA MIXTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (17,2)	SEINFRA	M2	20,00	56,00
20.3	CHANEL					3.138,90
20.3.1	C4559	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	4,00	459,70
20.3.2	C4727	CERCADORAC NYLOR H41,53M, MALHA 8 X 200M - FIO 5,00MM, COM FORAÇÃO DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM COMPAROS EM BARRAS DE CONCRETO EXCLUÍVE ESTA). REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRÃO, E POSIÇÃO NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,70	224,06
20.4	PINTURA					4.519,97
20.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO	SEINFRA	M2	100,00	24,25
20.4.2	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	223,36	0,21
21	COBERTURA					52.496,99





**A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE**  
**At. Comissão Permanente de Licitação,**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE**  
**DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.**

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8000	34,4760
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11621	PONLAFITE/BARFOTE DE 3x3	SEINFRA	M	4,50000000	11,9600	53,9100
11725	PREÇO 15X15 (1 1/4" x 18) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:					114,3860	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89500000	15,5500	29,5360
TOTAL Mão de Obra:					29,5360	
VALOR:					143,92	

2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06400000	64,1100	23,2872
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,50000000	0,5300	56,0350
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7400	68,8140
TOTAL Material:					148,1362	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12341	PEDEREIRO	SEINFRA	H	5,69800000	20,7700	116,3641
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,54620000	15,5500	132,9245
TOTAL Mão de Obra:					249,2886	
VALOR:					401,72	

2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	255,00000000	0,6500	162,7500
TOTAL Material:					162,7500	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,07300000	25,7200	167,6824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,73918000	15,5500	135,8784
TOTAL Mão de Obra:					303,5608	
Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,1000	125,7300
TOTAL Serviço:					125,7300	
VALOR:					582,04	

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51697000	15,5500	39,1389
TOTAL Mão de Obra:					39,1389	
VALOR:					39,14	

2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61466000	15,5500	25,1081
TOTAL Mão de Obra:					25,1081	
VALOR:					25,11	

2.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,8200	10,3740
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,9100	0,1910
TOTAL Material:					10,5650	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,07598400	16,7700	1,2743
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,07556400	20,7700	1,5782
TOTAL Mão de Obra:					2,8525	
VALOR:					13,42	

2.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8800	9,0350
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:					9,2260	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,07598400	16,7700	1,2750
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,06486000	20,7700	1,3409
TOTAL Mão de Obra:					2,6159	
VALOR:					11,72	

2.2.5. C1399 - FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69960000	20,7700	39,4547
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,63880000	15,5500	88,6153
					TOTAL Mão de Obra	128,0710
					VALOR:	128,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0200	10,3700
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	0,5500	0,1910
					TOTAL Material	10,5610
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37598400	18,7700	1,2743
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37598400	20,7700	1,5762
					TOTAL Mão de Obra	2,8505
					VALOR:	13,41



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	7,8600	9,0390
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,5500	0,1910
					TOTAL Material	9,2300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06048800	18,7700	1,1150
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06048800	20,7700	1,3009
					TOTAL Mão de Obra	2,4159
					VALOR:	11,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,8800	7,3034
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9600	14,3790
11101	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE: 180UN./KG)	SEINFRA	KG	0,23000000	13,1100	3,2775
11101	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,5000	6,8860
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 90cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5400	11,1267
					TOTAL Material	43,9826
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,26220000	18,7700	21,5036
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,26220000	20,7700	26,8319
					TOTAL Mão de Obra	48,3355
					VALOR:	91,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297
					TOTAL Equipamento Custo Horário	15,1297
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10159	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,32500000	64,1100	58,5560
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	72,3700	45,3760
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5000	209,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,23500000	70,1900	14,8697
					TOTAL Material	328,6817
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,63880000	10,5500	88,6163
					TOTAL Mão de Obra	88,6163
					VALOR:	433,23

2.4.5. C0 LAIÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69960000	20,7700	39,4547
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,63880000	15,5500	88,6163
					TOTAL Mão de Obra	128,0710
					VALOR:	128,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0200	10,3700
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	0,5500	0,1910
					TOTAL Material	10,5610
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37598400	18,7700	1,2743
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37598400	20,7700	1,5762
					TOTAL Mão de Obra	2,8505
					VALOR:	13,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	7,8600	9,0390
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,5500	0,1910
					TOTAL Material	9,2300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06048800	18,7700	1,1150
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06048800	20,7700	1,3009
					TOTAL Mão de Obra	2,4159
					VALOR:	11,73

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11240	GUARNIÇÃO PERILUBA (MADEIRA DE TAQUALIDADE: 5CM PARA PC37 A 1FL)	SEINFRA	UN	2,00000000	41,3500
11593	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2800
11708	PORTALUISA DE CEBIHO Ø BOX2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,2000
11724	PEREIRO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7800
11919	TACATA PARA FIXAÇÃO DE BATE-TECHUMPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100
TOTAL Material:					269,2600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,59175000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,59175000	20,7700
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,32972000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,32972000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					73,8600
VALOR:					751,27



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10057	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	232,2400
TOTAL Material:					232,2400
VALOR:					232,24

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02265	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	208,3200
TOTAL Material:					208,3200
VALOR:					208,32

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11623	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)	SEINFRA	KG	1,30810000	7,0200
TOTAL Material:					6,1250

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10341	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31343400	16,7700
12391	PINTOR	SEINFRA	H	0,47480000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,1250
VALOR:					24,25

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA FINA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2600
11512	MASSA COERIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6400
TOTAL Material:					4,8800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26494000	16,7700
12391	PINTOR	SEINFRA	H	0,33242000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,8530
VALOR:					16,83

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10335	AGUAFRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,34000000	16,3300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400
11109	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2000
TOTAL Material:					5,2240

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10341	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33243000	16,7700
12391	PINTOR	SEINFRA	H	0,37997000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,4930
VALOR:					19,69

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,37528500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1077
VALOR:					1,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25114000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11940000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					66,2284
VALOR:					50,23

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8200
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538	CERA	SEINFRA	KG	0,39000000	45,3500
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	5,1200
10839	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	6,5500
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,18000000	17,3000
11101	ESMERIL N 90	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9000
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4000
TOTAL Material:					11,8800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278	MAQUINA DE POLIR (2H)	SEINFRA	M	0,6000000	0,8200	0,4920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4920
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,3000000	15,0000	4,5000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,6000000	3,1200	1,8720
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,8000000	0,5300	0,4240
10967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,1500000	17,3000	2,5950
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	LN	0,1000000	34,9600	3,4960
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	LN	0,0500000	33,4000	1,6700
TOTAL Material:						14,5620
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10344	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMOHISTA	SEINFRA	H	0,7125000	16,7700	11,9461
11227	GRANITEIRO/MARMOHISTA	SEINFRA	H	1,0922700	20,7700	22,5884
TOTAL Mão de Obra:						34,5345
VALOR:						49,79



5.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (LN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0106000	64,1100	0,6796
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE TA QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	1,0000000	156,0300	156,0300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,0400	1,7888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200000	0,5300	0,9116
11031	DOBADIÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	3,0000000	23,4300	70,2900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,0000000	43,6900	43,6900
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE TA QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	2,0000000	41,3800	82,7600
11550	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,0000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	200,2000	200,2000
11724	PRECO	SEINFRA	KG	0,2100000	14,7600	3,1008
11730	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	LN	6,0000000	1,3100	7,8600
TOTAL Material:						588,2820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,5617500	16,7700	59,7209
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,8817500	20,7700	79,9778
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,3207200	20,7700	27,3161
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3297200	15,6600	20,6771
TOTAL Mão de Obra:						187,6919
VALOR:						751,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	232,2400	232,2400
TOTAL Material:						232,2400
VALOR:						232,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	208,3200	208,3200
TOTAL Material:						208,3200
VALOR:						208,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-POLO 444	SEINFRA	KG	1,3000000	7,0200	9,1260
TOTAL Material:						9,1260
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3134340	16,7700	5,2563
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4749000	20,7700	9,8537
TOTAL Mão de Obra:						15,1100
VALOR:						24,28

5.4.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA-MASSA	SEINFRA	LN	0,5000000	0,5200	0,2600
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,4800000	8,6400	4,1472
TOTAL Material:						4,4072
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2819000	16,7700	4,7149
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3324500	20,7700	6,9046
TOTAL Mão de Obra:						11,6195
VALOR:						15,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,3400000	16,3300	0,5532
11103	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	23,7400	3,7984
11159	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,3400	1,6042
11347	LIXA PARA MADEIRA-MASSA	SEINFRA	LN	0,4000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:						6,1638
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3324300	16,7700	5,5749
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3195700	20,7700	6,6399
TOTAL Mão de Obra:						12,2148
VALOR:						19,69

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

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035			SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6530
11100			SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11199			SEINFRA	L	0,13000000	17,0400	1,5652
11247			SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL Material</b>							<b>6,2246</b>
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045			SEINFRA	H	0,32430000	16,7700	5,5749
12395			SEINFRA	H	0,37992000	20,7700	7,8909
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							<b>13,4658</b>
<b>VALOR:</b>							<b>19,69</b>



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

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543			SEINFRA	H	0,07123900	15,5500	1,1077
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							<b>1,1077</b>
<b>VALOR:</b>							<b>1,11</b>

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

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109			SEINFRA	M3	0,01500000	64,1100	0,9617
10441			SEINFRA	KG	2,16000000	1,0400	2,2464
10805			SEINFRA	KG	2,16000000	0,5300	1,1554
12061			SEINFRA	UN	25,00000000	0,0500	10,2500
<b>TOTAL Material</b>							<b>20,6135</b>
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	0,04990000	20,7700	1,0368
12543			SEINFRA	H	1,06377000	15,5500	16,5417
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							<b>36,2990</b>
<b>VALOR:</b>							<b>56,90</b>

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

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662			SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>							<b>15,1297</b>
Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157			SEINFRA	KG	60,00000000	9,0300	541,8000
10103			SEINFRA	KG	1,20000000	9,5500	11,4600
10109			SEINFRA	M3	0,62350000	64,1100	39,9726
10263			SEINFRA	M3	0,87800000	72,2700	63,4401
10805			SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6260
11991			SEINFRA	M	0,60000000	11,9600	7,1760
11728			SEINFRA	KG	2,00000000	13,1100	26,2200
11916			SEINFRA	M	5,00000000	9,5100	47,5500
<b>TOTAL Material</b>							<b>911,3390</b>
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037			SEINFRA	H	11,68254000	16,7700	195,9160
10121			SEINFRA	H	4,55940000	20,7700	94,9919
10498			SEINFRA	H	7,42950000	20,7700	154,3951
12391			SEINFRA	H	1,89960000	20,7700	39,4547
12543			SEINFRA	H	11,39760000	15,5500	177,2237
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							<b>659,2599</b>
<b>VALOR:</b>							<b>1.581,74</b>

7.2.1. CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109			SEINFRA	M3	0,00810000	64,1100	0,5191
10805			SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2789
<b>TOTAL Material</b>							<b>1,7980</b>
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	0,09498000	20,7700	1,9727
12543			SEINFRA	H	0,14247000	15,5500	2,2154
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							<b>4,1881</b>
<b>VALOR:</b>							<b>5,97</b>

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

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	0,06990000	20,7700	1,4324
12543			SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							<b>2,6764</b>
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164			SEINFRA	M3	0,00500000	414,8000	20,7400
<b>TOTAL Serviço</b>							<b>20,7400</b>
<b>VALOR:</b>							<b>41,07</b>

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

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	0,03514500	20,7700	0,7293
12543			SEINFRA	H	0,23745000	15,5500	3,6923
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							<b>4,4216</b>
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171			SEINFRA	M3	0,00100000	419,1000	0,4191
<b>TOTAL Serviço</b>							<b>0,4191</b>
<b>VALOR:</b>							<b>11,14</b>

7.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

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



0296	PINTOR	SEINFRA	M	0,47460000	26,7700	0,0153	
						TOTAL Mão de Obra:	16,1299
						VALOR:	24,25



**7.5.2. C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11547	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	0,5000	0,2500	
11512	MASSA GORDURA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4500	0,6600	
						TOTAL Material:	4,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10545	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,7784	
12525	PINTOR	SEINFRA	H	0,33340000	20,7700	8,1048	
						TOTAL Mão de Obra:	11,8832
						VALOR:	15,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AQUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	-	0,16000000	23,7400	3,7984	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,15000000	10,0400	1,5050	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,5200	0,2080	
						TOTAL Material:	6,1646

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10545	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30240000	16,7700	5,5749	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	20,7700	7,8809	
						TOTAL Mão de Obra:	13,4558
						VALOR:	19,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,5500	1,1077	
						TOTAL Mão de Obra:	1,1077
						VALOR:	1,11

**8.1.1. 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		
10410	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	84,1100	0,9617	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,16000000	1,0400	2,2672	
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,5300	1,1554	
10381	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	0,0500	14,2500	
						TOTAL Material:	20,6343

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94980000	20,7700	19,7273	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06377600	15,5500	16,5417	
						TOTAL Mão de Obra:	36,2690
						VALOR:	56,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10192	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	16,1299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0300	541,8032	
10103	AFIAME RECOZIDO N 18 ØW3	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,4900	
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62250000	64,1100	39,8726	
10105	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3700	63,5400	
10106	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	827,60000000	0,5300	173,0260	
11691	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9600	7,1880	
11726	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 16) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,1100	28,2200	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 90cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5100	47,5500	
						TOTAL Material:	811,2399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68254000	16,7700	195,9162	
13121	ARMADOR/REBARTEIRO	SEINFRA	H	4,55840000	20,7700	94,6913	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42550000	20,7700	147,9551	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89960000	20,7700	39,4547	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,57875000	15,5500	177,2327	
						TOTAL Mão de Obra:	652,2500
						VALOR:	1.581,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03610000	64,1100	0,2011	
10875	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2789	
						TOTAL Material:	1,4799

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09498000	20,7700	1,9722	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14247000	15,5500	2,2154	
						TOTAL Mão de Obra:	4,1881
						VALOR:	5,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09955000	20,7700	11,8354	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56960000	15,5500	8,8610	
						TOTAL Mão de Obra:	20,6960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL Material:	R\$ 2.269
VALOR:	232,24



**8.4.3. C.2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1295	VIDRO LISO 6=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	206,3200
TOTAL Material:					206,3200
VALOR:					206,33

**8.5.1. C.2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11623	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERVALIT ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,0300
TOTAL Material:					7,0300
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31143450	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47400000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,1200
VALOR:					24,28

**8.5.2. C.1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	0,2500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÔLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,0400
TOTAL Material:					4,1450
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28494000	15,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,53242000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,9600
VALOR:					15,83

**8.5.3. C.1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18300000	29,7400
11109	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0400
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,2000
TOTAL Material:					11,2200
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33245000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37992000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,7600
VALOR:					19,89

**8.6.1. C.3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07123500	15,5500
TOTAL Material:					1,1077
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07123500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1077
VALOR:					1,11

**9.1.1. C.1843 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8700
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,80000000	15,2500
	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1200
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	6,5200
10967	DISCO DE DESABASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15300000	17,3000
11101	ESMERIL N 20	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9500
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4000
TOTAL Material:					14,6600
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARFACISTA	SEINFRA	H	0,71235000	15,7700
11223	GRANITEIRO/MARFACISTA	SEINFRA	H	1,08227000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					34,5700
VALOR:					49,79

**9.2.1. C.1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	64,1100
10209	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400
10608	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300
11031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,50000000	43,0900
11240	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	0,00000000	41,3900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,2500
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,2000
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,7500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,5100
TOTAL Material:					989,2900
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,50175000	16,7700
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,06175000	20,7700
12101	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32972000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32477000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					73,8600
VALOR:					1063,15

11.1.1. C1043 - DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS E REAPROVEITAMENTO (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
12343	SEMI-FINITE	2.634,000	15.500
12344	PERFEITO	0,2834000	20,770
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		59,270

TOTAL ÍTEM: 15,520

VALOR: 50,23

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor
12548	SEMI-FINITE	0,0712500	15,500
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		1,077

TOTAL ÍTEM: 1,077

VALOR: 1,13

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor
12395	PINTOR	0,3580000	13,280
10345	AJUDANTE DE PINTOR	0,7160000	20,770
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		1,928

TOTAL ÍTEM: 1,928

VALOR: 17,15

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor
10335	ACABAMENTA UNIFINAL	0,0400000	18,300
1100	ESMALTE BRANCO	0,1800000	29,240
1112	FUNDO BRANCO FOCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,1300000	12,040
1122	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,4000000	0,250
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		8,238

TOTAL ÍTEM: 8,238

VALOR: 19,89

10.5.2. C1206 - EMASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,4500000	8,500
1152	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	0,4500000	8,500
10345	AJUDANTE DE PINTOR	0,2843000	16,770
12395	PINTOR	0,1421500	8,386
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		4,188

TOTAL ÍTEM: 4,188

VALOR: 15,83

10.5.1. C2333 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ÓLEO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,3143000	16,770
12395	PINTOR	0,1571500	8,387
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		9,258

TOTAL ÍTEM: 9,258

VALOR: 24,24

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor
12295	VIDRO LISO, ESMALTE (COLOCADO)	1,0000000	206,200
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		206,200

TOTAL ÍTEM: 206,200

VALOR: 206,32

10.4.2. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL F/ÓSC, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
10345	AJUDANTE DE PINTOR	1,0000000	20,770
12395	PINTOR	0,5000000	10,385
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		31,155

TOTAL ÍTEM: 31,155

VALOR: 232,24

Item	Descrição	Quantidade	Valor
10805	CIMENTO PORTLAND	1,7200000	15,500
11031	DORSELA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	3,0000000	28,400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,0000000	23,600
11210	SUAVIZAÇÃO PERNEIRA MADEIRA DE 1A QUALIDADE 5CM PARA PORTA INT.	2,0000000	41,300
11500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	8,0000000	0,250
11708	PORTA USA DE CERRTO 0 80X3 10M	1,0000000	200,200
11724	PREÇO	0,2000000	14,700
11819	TACO PARA MONTAGEM DE PAREDES/RÓDAPÉ	0,0000000	1,310
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		359,282

TOTAL ÍTEM: 359,282

VALOR: 751,21



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07123500	15,5503	1,1077
TOTAL Mão de Obra:					1,1077
VALOR:					1,11

12.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Cadeirinha	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CP5)	H	0,00000000	0,0200	0,4920
TOTAL Equipamento Cadeirinha:					0,4920
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CEIFA	KG	0,33000000	13,3500	4,5056
10709	CIMENTO BRANCO	KG	0,00000000	3,1200	1,6723
10828	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	0,5200	0,4249
10967	DISCO DE CEBAS DE 7"	UN	0,18000000	17,3003	2,5850
11101	ESMILTE N. 80	UN	0,10000000	34,2500	3,4950
11108	ESMILTE N. 60	UN	0,08000000	80,4500	1,0730
TOTAL Material:					14,0809
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10344	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARFUMISTA	H	0,71235300	16,7700	11,9461
12297	GRANITEIRO/MARFUMISTA	H	1,02227000	20,7700	22,6894
TOTAL Mão de Obra:					34,6355
VALOR:					49,79



12.2.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	64,1100	0,6790
10203	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	156,0300	156,0300
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	1,0400	1,7888
10808	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5300	0,9118
11111	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	2,00000000	38,4300	70,2900
11141	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	48,6900	48,6900
11142	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	41,3900	82,7800
11160	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 4MM	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,00000000	149,5100	149,5100
11724	PREGO	KG	0,20000000	14,7600	2,9520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL Material:					446,4720
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,59175900	16,7700	59,7320
11488	CARPINTEIRO	H	2,59175000	99,7700	258,0774
12381	PEDREIRO	H	1,32972000	20,7700	27,6183
12543	SERVENTE	H	1,32972000	15,5500	20,6771
TOTAL Mão de Obra:					366,0948
VALOR:					700,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-PO, 0.444	M2	1,30130000	7,0200	9,1780
TOTAL Material:					9,1780
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31343400	16,7700	5,2583
12395	PINTOR	H	0,47490000	20,7700	9,8637
TOTAL Mão de Obra:					15,1220
VALOR:					24,30

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	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,44120000	8,6400	3,8889
TOTAL Material:					4,1489
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28494000	16,7700	4,7784
12395	PINTOR	H	0,33243000	20,7700	6,9040
TOTAL Mão de Obra:					11,6824
VALOR:					15,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	ACUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,3300	0,6532
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16300000	22,7400	3,7894
11189	PLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,15000000	12,0400	1,8060
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,04000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:					6,2566
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33243000	16,7700	5,5240
12395	PINTOR	H	0,37992000	20,7700	7,8909
TOTAL Mão de Obra:					13,4149
VALOR:					19,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07123500	15,5503	1,1077
TOTAL Mão de Obra:					1,1077
VALOR:					1,11



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10769	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,60000000	7,8000	4,7169
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	70,9700	1,3484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,63000000	6,5800	5,2099
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 12"	SEINFRA	UN	1,13300000	6,5400	7,1940
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,1000	1,8248
24817	PIA EM INOX Ç 1 CUBA 1.20x0.60 - C.18/A304	SEINFRA	UN	1,03300000	156,7200	156,7200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8700	155,8700
12503	TOILETEIRA DE METAL BRANCO 24", CAMO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	LX	1,00300000	35,3500	35,3500
12784	VALVULA AMERICANA P/PA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8400	41,8400
TOTAL Material:					318,0320	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89960000	16,7700	31,8563
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89960000	20,3200	38,5999
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89960000	20,7700	39,4547
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89960000	15,5500	29,5386
TOTAL Mão de Obra:					139,4495	
VALOR:					548,52	



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	
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,01900000	64,1100	0,6798
12309	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0300	156,0300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,3400	1,7884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4700	70,2900
11165	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6900	43,6900
11240	GUARNIÇÃO FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	41,3900	82,7800
11910	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8CM	SEINFRA	UN	0,30000000	0,2700	2,0800
11911	PORTA LISA DE CEDRO 0 80X 2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,2000	200,2000
11912	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,7600	2,3920
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRAGE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,6600
TOTAL Material:					569,2620	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,56175000	16,7700	59,7305
10436	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,56175000	20,7700	73,9775
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32972000	26,7700	27,0163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32972000	15,5500	20,6771
TOTAL Mão de Obra:					182,0534	
VALOR:					751,27	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11873	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,80000000	7,0200	9,1290
TOTAL Material:					9,1290	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31343400	16,7700	5,2563
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,47490300	20,7700	9,8637
TOTAL Mão de Obra:					15,1200	
VALOR:					24,25	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11101	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45300000	8,5400	3,8800
TOTAL Material:					4,1400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28494000	16,7700	4,7764
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,33243000	20,7700	6,9048
TOTAL Mão de Obra:					11,6812	
VALOR:					15,83	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	29,7400	4,7584
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0400	1,5682
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LX	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:					6,2288	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33243000	16,7700	5,5749
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,37997000	20,7700	7,8929
TOTAL Mão de Obra:					13,4678	
VALOR:					19,69	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,7800	3,7560
TOTAL Material:					3,7560	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09436000	16,7700	1,5926
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,56988000	20,7700	11,8364
TOTAL Mão de Obra:					13,4290	
VALOR:					17,19	





**construtora**  
 DELMAR CONSTRUÇÕES SIRELI - EPP  
 RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 162 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA  
 CNPJ: 17.803.489/0001-32



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE**  
**At. Comissão Permanente de Licitação,**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE**  
**DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	863,28	100,00% 863,28			100,00% 863,28
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	67.294,83	100,00% 67.294,83			100,00% 67.294,83
3	SALA 01	8.260,57	50,00% 4.130,29	50,00% 4.130,28		100,00% 8.260,57
4	SALA 02	8.260,57	50,00% 4.130,29	50,00% 4.130,28		100,00% 8.260,57
5	SALA 03	8.260,57	50,00% 4.130,29	50,00% 4.130,28		100,00% 8.260,57
6	SALA 04	8.260,57	50,00% 4.130,29	50,00% 4.130,28		100,00% 8.260,57
7	SALA 05 SALA NOVA	28.384,17	40,00% 11.353,67	60,00% 17.030,50		100,00% 28.384,17
8	SALA 06 SALA NOVA	28.384,17	40,00% 11.353,67	60,00% 17.030,50		100,00% 28.384,17
9	DEPOSITO	1.515,26	50,00% 757,63	50,00% 757,63		100,00% 1.515,26
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	4.303,73	50,00% 2.151,87	50,00% 2.151,86		100,00% 4.303,73
11	DIRETORIA	3.911,26	50,00% 1.955,64	50,00% 1.955,64		100,00% 3.911,26
12	DESPENSA	1.434,73	50,00% 717,37	50,00% 717,36		100,00% 1.434,73
13	COZINHA	5.471,23	50,00% 2.735,62	50,00% 2.735,61		100,00% 5.471,23
14	BANHEIROS	33.023,42	40,00% 13.209,37	60,00% 19.814,05		100,00% 33.023,42
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	68.040,55	40,00% 27.216,22	60,00% 40.824,33		100,00% 68.040,55
16	CASA DE GAS	800,38	50,00% 400,19	50,00% 400,19		100,00% 800,38
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.219,54	20,00% 1.843,91	80,00% 7.375,63		100,00% 9.219,54
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.628,75	20,00% 325,75	80,00% 1.303,00		100,00% 1.628,75
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	6.002,53	20,00% 1.200,51	80,00% 4.802,02		100,00% 6.002,53
20	FACHADA/ MURO	8.837,06	10,00% 883,71	90,00% 7.953,35		100,00% 8.837,06
21	COBERTURA	52.496,19	50,00% 26.248,10	50,00% 26.248,09		100,00% 52.496,19
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.182,00	52,74% 50.726,39	47,26% 45.455,61		100,00% 96.182,00
		468.014,46	237.758,89	213.076,49	0,00	468.014,46
			237.758,89	450.835,38	450.835,38	





construtora

DEL MAR CONTRUÇÕES SIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 GALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA  
CNPJ: 17.803.488/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
TOTAL		<b>6,98</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
	Despesas financeiras	0,59
	Riscos	0,97
TOTAL		<b>5,56</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		<b>11,15</b>

BDI = 27,12%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Ass:  
Out:



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 BALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.488/0001-52

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RANGEL, 705 AD. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

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

ORÇAMENTO - LOTE III

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.097,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,90	1.097,40
2	SALA 01						16.954,95
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	27,66	1.161,72
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	42,00	45,81	1.924,02
2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	128,42	5.393,64
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	9,51	399,42
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	35,68	85,63
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	63,85	10,85
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	0,40	72,33	28,93
2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,40	7,46	2,98
2.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,30	52,21	1.059,86
2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	10,64	207,48
2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	30,83	2.404,74
2.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	955,01	955,01
2.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,12	67,60
2.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	25,03	84,10
2.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	2.010,71	100,54
2.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	295,22	885,66
2.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	262,27	786,81
2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	277,16	554,32
2.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	210,41	841,64
3	SALA 02						19.733,83
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	27,66	1.161,72
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	42,00	45,81	1.924,02
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	128,42	5.393,64
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	9,51	399,42
3.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,70	35,68	346,10
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	63,85	5,75
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	4,30	72,33	311,02
3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,60	7,46	64,16
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,10	52,21	1.467,10
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	10,64	207,48
3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	30,83	2.404,74
3.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	955,01	955,01
3.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,12	67,60
3.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	25,03	84,10
3.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	2.010,71	201,07
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	295,22	1.771,32
3.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	262,27	1.573,62
3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	277,16	554,32

*(Handwritten signature)*

B.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,40	30,83	301,38
B.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 80X 2 10)m	SEINFRA	UN	1,00	958,01	958,01
B.7	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,15	67,68
B.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	25,03	84,30
B.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	210,41	210,41
<b>9</b>	<b>CÓBERTURA</b>						<b>15.709,76</b>
9.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	42,28	63,50	2.684,78
9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41	8,26	1.746,28
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,41	53,35	11.278,72
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>4.137,12</b>
10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	8,73	873,00
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	7,28	728,00
10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	11,92	596,00
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	277,16	1.940,12
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						<b>1.501,18</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	258,66	1.034,64
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	233,27	466,54
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>						<b>8.496,30</b>
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	63,85	23,62
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	91,34	278,69
12.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PÓSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	597,08	2.388,32
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	285,59	571,18
12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	30,83	1.877,55
12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	25,08	3.357,04
<b>13</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>3.092,93</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	1,41	298,09
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	13,22	2.794,84
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>24.744,27</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>91.245,24</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>120.402,85</b>

DE LICITAÇÃO  
11866  
Rubrica

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE**  
**At. Comissão Permanente de Licitação,**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE**  
**DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.**



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	M2	1,02000000	33,8000	34,4760	
11143	ESMALTE SINTE LICO	L	1,03000000	23,7400	23,7400	
11631	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,9800	53,9100	
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672LN/KG)	KG	0,15000000	14,7600	2,2140	
TOTAL Material:					118,3860	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,89900000	16,5500	30,5355	
TOTAL Mão de Obra:					30,5355	
VALOR:					148,92	

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,12347400	20,7700	2,5546	
12543	SERVENTE	H	1,23474000	15,5500	19,2002	
TOTAL Mão de Obra:					21,7548	
VALOR:					21,76	

2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 8CM (M2)						
Equipamento Cusno Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10962	BETONEIRA ELETRICA 80L (CHP)	H	0,03600000	21,1900	0,7628	
TOTAL Equipamento Cusno Horário:					0,7628	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03220000	64,1100	2,1268	
10260	BRETA	M3	0,04400000	72,9700	3,2103	
10835	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5300	5,8300	
TOTAL Material:					11,1671	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,37200000	20,7700	7,8090	
12543	SERVENTE	H	1,24470000	15,5500	19,3465	
TOTAL Mão de Obra:					27,1555	
VALOR:					38,32	

2.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,2600	45,3860	
TOTAL Material:					45,3860	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11108	LADRILHISTA	H	1,13976000	20,7700	23,6728	
12543	SERVENTE	H	1,13976000	15,5500	17,7233	
TOTAL Mão de Obra:					41,3961	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	711,9800	14,2396	
TOTAL Serviço:					14,2396	
VALOR:					101,02	

2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,4100	0,5765	
TOTAL Material:					0,5765	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11108	LADRILHISTA	H	0,18986000	20,7700	3,9485	
12543	SERVENTE	H	0,18986000	15,5500	2,9539	
TOTAL Mão de Obra:					6,9024	
VALOR:					7,48	

2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,28494000	20,7700	5,9182	
12543	SERVENTE	H	1,42470000	15,5500	22,1541	
TOTAL Mão de Obra:					28,0723	
VALOR:					28,07	

2.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,08494000	20,7700	1,7540	
12543	SERVENTE	H	2,84940000	15,5500	44,3087	
TOTAL Mão de Obra:					46,0627	
VALOR:					50,23	

2.7. 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	

Item	Descrição	Fonte	U.M.D.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1189	FUNDO BRANCO FORÇO NEUTRALIZ. P. VÁLVULAS	SEINFHA	L/N	0,1300000	12,0000	1,5600
1197	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFHA	L/N	0,4300000	0,2000	0,2000
TOTAL						0,2200
TOTAL Mês de obra						5,5749
TOTAL						11,8000

Item	Descrição	Fonte	U.M.D.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1082	RETONERA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFHA	H	0,1140000	21,1900	16,287
TOTAL						16,287
TOTAL Equipamento Como Itens						16,287

Item	Descrição	Fonte	U.M.D.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1019	ÁGUA CA-25	SEINFHA	K/S	60,0000000	0,0000000	0,0000
1023	AREIA MÉDIA	SEINFHA	M3	1,0000000	9,2500	11,4600
1028	AREIA FINA	SEINFHA	M3	0,8250000	64,1100	52,9728
1037	ALUANTES	SEINFHA	H	11,6825000	10,2700	119,9102
1048	AMMÔNIO NITRATO	SEINFHA	H	4,5500000	20,2700	92,6910
1091	AMMÔNIO NITRATO	SEINFHA	H	11,6825000	10,2700	119,9102
1098	AMMÔNIO NITRATO	SEINFHA	H	4,5500000	20,2700	92,6910
1291	REBENTÃO	SEINFHA	H	1,8250000	20,2700	36,9541
1293	REBENTÃO	SEINFHA	H	1,8250000	20,2700	36,9541
1294	REBENTÃO	SEINFHA	H	11,0370000	15,5500	177,2327
TOTAL						431,2900
TOTAL Mês de obra						159,9102
TOTAL						111,9300

Item	Descrição	Fonte	U.M.D.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1037	ALUANTES	SEINFHA	H	11,6825000	10,2700	119,9102
1048	AMMÔNIO NITRATO	SEINFHA	H	4,5500000	20,2700	92,6910
1091	AMMÔNIO NITRATO	SEINFHA	H	11,6825000	10,2700	119,9102
1098	AMMÔNIO NITRATO	SEINFHA	H	4,5500000	20,2700	92,6910
1291	REBENTÃO	SEINFHA	H	1,8250000	20,2700	36,9541
1293	REBENTÃO	SEINFHA	H	1,8250000	20,2700	36,9541
1294	REBENTÃO	SEINFHA	H	11,0370000	15,5500	177,2327
TOTAL						591,74
TOTAL Mês de obra						232,24
TOTAL						112,1700

Item	Descrição	Fonte	U.M.D.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1255	VIDRO LISO - 5MM (COLCACX)	SEINFHA	M2	1,0000000	206,2000	206,32
TOTAL						206,32

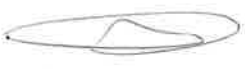
Item	Descrição	Fonte	U.M.D.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1056	CAPO ISOLADO PVC 760Y 2,5 MW2	SEINFHA	M	12,0000000	1,8200	21,8400
1049	CAIXA ESTANDEADA 37X1,47X1,47X1 - CHAPA 18	SEINFHA	L/M	1,0000000	1,8700	1,8700
1048	CAIXA PARA CHAPA 18	SEINFHA	L/M	1,0000000	1,8700	1,8700
1097	CAIXA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO DE 34"	SEINFHA	L/N	1,0000000	9,7000	9,7000
1081	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFHA	L/N	0,1000000	9,0200	0,9020
11076	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 34"	SEINFHA	M	9,0000000	2,3200	20,8800
1105	ESPALDO 47X1,47X1,47X1	SEINFHA	L/M	1,0000000	2,4800	2,4800
11167	FITAS ISOLANTE	SEINFHA	M	2,0000000	0,7600	2,3400
1128	REBENTÃO 2 TUBOS PARALELO 1 TORNA 2PC CS	SEINFHA	L/N	2,0000000	21,1700	21,1700
1134	LIXA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO 34"	SEINFHA	L/N	2,0000000	0,8400	1,6800
TOTAL						141,89
TOTAL Mês de obra						47,8800
TOTAL						141,89

Item	Descrição	Fonte	U.M.D.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042	ALUANTES DE ELÉTRICA	SEINFHA	H	2,8940000	14,7300	47,784
1047	ELÉTRICA	SEINFHA	H	2,8940000	20,2700	58,820
1051	SEINFHA	SEINFHA	H	2,8940000	15,6500	45,290
TOTAL						151,89
TOTAL Mês de obra						47,784
TOTAL						151,89

Item	Descrição	Fonte	U.M.D.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1032	ALUANTES DE ELÉTRICA	SEINFHA	H	1,4247000	16,700	23,6922
1034	ELÉTRICA	SEINFHA	H	1,4247000	20,2700	28,8910
TOTAL						52,5832
TOTAL Mês de obra						16,2500
TOTAL						52,5832

Item	Descrição	Fonte	U.M.D.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1082	RETONERA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFHA	H	0,0500000	21,1000	1,0550
TOTAL						1,0550

Item	Descrição	Fonte	U.M.D.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1082	RETONERA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFHA	H	0,0500000	21,1000	1,0550
TOTAL						1,0550



3.11. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (#2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11623	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMAJIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,56000000	7,0200	9,1260
TOTAL Material:					8,1299	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,01343400	16,7700	0,2263
12308	PINTOR	SEINFRA	H	0,47490000	20,7700	9,8637
TOTAL Mão de Obra:					10,0900	
VALOR:					24,28	



3.12. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	64,1100	0,6796
10209	BATENTE DE PERNA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0300	156,0300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7988
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	29,4300	70,2900
11155	FERRALHA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6900	40,6900
11240	GUARNIÇÃO PERNA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	41,5900	83,1800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,2500	2,0800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,2000	200,2000
11924	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7600	2,9520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3100	7,8000
TOTAL Material:					369,2928	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,06175000	16,7700	0,9925
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,56175000	20,7700	11,5773
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32972000	20,7700	27,5163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32972000	15,5500	20,6771
TOTAL Mão de Obra:					182,0032	
VALOR:					751,27	

3.13. 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/MARCA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6400	3,8658
TOTAL Material:					4,1458	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26494000	16,7700	4,4284
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33243000	20,7700	6,9016
TOTAL Mão de Obra:					11,3300	
VALOR:					15,83	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10335	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04030000	16,3300	0,6552
11100	ESMALTE SANTECO	SEINFRA	L	0,16000000	25,7400	4,1184
11159	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,15000000	11,0400	1,5652
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6200	0,2080
TOTAL Material:					6,5268	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33243000	16,7700	5,5749
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27492000	20,7700	7,6300
TOTAL Mão de Obra:					13,2049	
VALOR:					19,69	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1500	19,1307
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,1307	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,30000000	9,0300	841,6050
12133	ARAME RECOZIDO N°18 EWG	SEINFRA	KG	1,20600000	9,5600	11,4600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62000000	64,1100	39,9726
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3700	63,5409
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,90000000	0,5300	173,4260
11691	PONTELETE 7 BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	11,9800	7,1889
11726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,1100	26,2200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 80cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5100	47,5050
TOTAL Material:					1111,3399	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68254000	16,7700	195,9162
10121	ARMADOR/PEDREIRO	SEINFRA	H	4,56940000	20,7700	94,6913
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	7,12950000	20,7700	147,9551
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88900000	20,7700	39,2547
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,32750000	15,5500	177,2007
TOTAL Mão de Obra:					655,2580	
VALOR:					1.581,74	

3.16. 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	
10037	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	232,2400	232,2400
TOTAL Material:					232,2400	
VALOR:					232,24	





Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (MATERIAL) MACIÇOS DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5775	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2500	45,3800
TOTAL Material:					45,3800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,13970000	20,7700	23,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13976000	15,5500	17,7230
TOTAL Mão de Obra:					41,0640	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN TPAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,07000000	711,0200	14,2936
TOTAL Serviço:					14,2936	
VALOR:					101,02	



**5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	3,4100	0,6783
TOTAL Material:					0,6783	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18995000	20,7700	3,8455
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18995000	15,5500	2,9839
TOTAL Mão de Obra:					6,8994	
VALOR:					7,48	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERIMA TI-ROLO-344	SEINFRA	KG	1,30500000	7,0200	9,1200
TOTAL Material:					9,1200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31343400	10,7700	6,7503
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47490000	20,7700	9,8637
TOTAL Mão de Obra:					16,1200	
VALOR:					24,23	

**5.6. C. PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (LN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	61,1100	0,6799
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0300	156,0300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	8,00000000	23,4300	70,2900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6900	43,6900
11240	QUADRO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	2,00000000	41,3900	82,7800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LN	9,00000000	0,2500	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	LN	1,00000000	200,2000	200,2000
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7800	2,9520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	LN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL Material:					569,2820	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,56175000	16,7700	58,7308
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,56175000	26,7700	73,9775
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,32972000	20,7700	27,6181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32972000	15,5500	20,6774
TOTAL Mão de Obra:					182,0038	
VALOR:					751,27	

**5.7. C. 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	LN	0,50000000	0,5200	0,2600
11512	MASSA COERIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,5400	3,8880
TOTAL Material:					4,1480	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26434000	16,7700	4,4164
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33043000	20,7700	6,8046
TOTAL Mão de Obra:					11,6600	
VALOR:					15,83	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10058	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3600	0,6512
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16500000	23,7400	3,7984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0400	1,5652
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:					6,2248	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33265000	16,7700	5,5749
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31592000	20,7700	7,8909
TOTAL Mão de Obra:					13,4658	
VALOR:					19,69	

**5.9. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,2500	22,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	LN	1,00000000	1,6700	1,6700
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X80MM	SEINFRA	LN	1,00000000	9,7000	9,7000
10693	CLAVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 3/4"	SEINFRA	LN	1,00000000	1,9200	1,9200
10861	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	LN	0,10000000	9,0200	0,9020
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3200	9,9600



CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

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

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.097,40	100,00%			100,00%
			1.097,40			1.097,40
2	SALA 01	16.954,95	50,00%	50,00%		100,00%
			8.477,48	8.477,47		16.954,95
3	SALA 02	19.733,83	50,00%	50,00%		100,00%
			9.866,92	9.866,91		19.733,83
4	PATIO	6.362,60	50,00%	50,00%		100,00%
			3.181,30	3.181,30		6.362,60
5	SECRETARIA E AL. OXARIFADO	8.217,02	50,00%	50,00%		100,00%
			4.108,51	4.108,51		8.217,02
6	CANTINA E DESPESA	12.189,02	50,00%	50,00%		100,00%
			6.094,51	6.094,51		12.189,02
7	BANHEIROS	14.338,52	50,00%	50,00%		100,00%
			7.169,26	7.169,26		14.338,52
8	SALA DOS PROFESSORES	4.158,89	50,00%	50,00%		100,00%
			2.079,45	2.079,44		4.158,89
9	COBERTURA	15.709,75	40,00%	60,00%		100,00%
			6.283,90	9.425,85		15.709,75
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.137,12	20,00%	80,00%		100,00%
			827,42	3.309,70		4.137,12
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.501,18	20,00%	80,00%		100,00%
			300,24	1.200,94		1.501,18
12	SERVIÇOS EXTERNOS	8.496,30	20,00%	80,00%		100,00%
			1.699,26	6.797,04		8.496,30
13	LIMPEZA	3.092,93	100,00%			100,00%
			3.092,93			3.092,93
		120.402,65	51.185,65	64.803,88	0,00	120.402,65
			51.185,65	115.989,51	115.989,51	



construtora

DEL MAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 705 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.488/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
	Riscos	0,97
TOTAL		5,56

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,12%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



CONSTRUTORA

DCI MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 709 AP. 102 SALA 01 LIGNS CLUB TIANGUA - CEARA  
CNPJ: 17.803.489/0001-59



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE**

**At. Comissão Permanente de Licitação,**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP**

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

**ORÇAMENTO - LOTE IV**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.097,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,90	1.097,40
2	<b>SALA 01</b>						21.764,69
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	27,66	1.327,68
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	45,81	2.198,88
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	138,59	6.652,32
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	35,68	470,98
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	72,33	520,78
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	7,46	107,42
2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	52,21	1.848,23
2.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,83	2.589,72
2.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	955,01	955,01
2.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,12	67,60
2.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	25,03	84,10
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	2.010,71	201,07
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	295,22	1.771,32
2.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	262,27	1.573,62
2.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	277,16	554,32
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	210,41	841,64
3	<b>SALA 02</b>						21.764,69
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	27,66	1.327,68
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	45,81	2.198,88
3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	138,59	6.652,32
3.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	35,68	470,98
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	72,33	520,78
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	7,46	107,42
3.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	52,21	1.848,23
3.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,83	2.589,72
3.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	955,01	955,01
3.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,12	67,60
3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	25,03	84,10
3.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	2.010,71	201,07
3.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	295,22	1.771,32
3.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	262,27	1.573,62
3.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	277,16	554,32
3.16	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	210,41	841,64
4	<b>PATIO</b>						21.605,82
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,87	27,66	1.600,66
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	57,87	45,81	2.651,02
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,87	138,59	8.020,20
4.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	265,36	30,83	8.181,67



9*							22.803,09	
<b>COBERTURA</b>								
9.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	11,42	571,36	
9.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71	31,80	1.549,09	
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	3,76	916,04	
9.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	67,95	544,80	
<b>10 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
10.1	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	85,00	171,36	
10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	100,00	8,73	873,00	
10.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	100,00	7,28	728,00	
10.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	11,92	596,00	
<b>11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>								<b>1.014,61</b>
11.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	125,65	502,60	
11.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	130,06	260,12	
11.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00	251,89	251,89	
<b>12 SERVIÇOS EXTERNOS</b>								<b>17.044,08</b>
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	63,89	7,66	
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13.5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	68,00	91,34	6.211,12	
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	6,00	597,08	3.582,48	
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	6,00	285,58	1.713,54	
12.5	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	59,71	0,47	27,59	
12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	173,75	25,08	4.359,39	
12.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,80	72,33	202,52	
12.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,00	52,21	939,78	
<b>13 LIMPEZA</b>								<b>3.580,36</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,36	1,41	343,14	
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	243,36	13,22	3.217,22	
							<b>VALOR UDI TOTAL:</b>	<b>28.877,24</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>106.477,96</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>163.070,00</b>



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE**  
**At. Comissão Permanente de Licitação,**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE**  
**DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8000	34,1760
11100	ESMAITE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,0120
11725	PREÇO 15X15 (1 1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 672LN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7800	2,2140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>114,0400</b>	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	29,5388
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,5388</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>143,88</b>	

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12347400	20,7700	7,5540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23474000	15,5500	19,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,7540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,76</b>	

2.2. C1 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. ≥ 6CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10962	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,1900	0,7628
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,7628</b>	
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,1100	2,1285
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3700	3,1843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,1478</b>	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17892000	20,7700	7,0009
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04478000	15,5500	16,2463
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,1172</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,04</b>	

2.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10753	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1600	0,2320
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,5520
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,8228</b>	
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9700	2,1291
10109	AREIA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
10110	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0674
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,09000000	17,3000	0,5190
11101	ESMERIL N. 36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9600	3,4960
11102	ESMERIL N. 60	SEINFRA	UN	0,08000000	33,4000	1,6720
11316	JUNTA PLÁSTICA 17,27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	5,2750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,4290</b>	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11307	GRANITEIRO / MARFOMISTA	SEINFRA	H	1,42470000	20,7700	29,5910
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13076000	20,7700	23,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13076000	15,5500	17,7233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>71,9871</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>106,02</b>	

2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28494000	20,7700	6,0188
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42470000	15,5500	22,1541
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,0729</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,07</b>	

2.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1100	0,9617
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,0400	2,1872
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12681	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6870	16,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,3343</b>	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54963000	20,7700	11,4218
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06377800	15,5500	16,5417

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1008	ARMAR REÇOLDO N 18 SMS	11,4800	9,5500	114,8000
1009	AREIA MÉDIA	64,1700	0,2700	17,3259
1010	BRITA	72,2700	0,8700	62,8739
1035	CIMENTO PORTLAND	0,2300	387,0000	88,8600
1036	BRITA	0,0000	0,0000	0,0000
1037	PONTA FIE / BARRA DE 3X3"	11,9600	1,1400	13,6344
1038	ALUMACORP-REPERO	4,5500	20,7700	94,5811
1039	CANTINHO	7,1300	20,7700	147,9551
1231	PEREIRO	1,8900	26,7700	50,6543
1043	SERVANTE	17,3900	10,5000	182,6950
TOTAL				811,3991

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1047	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREIA, SEM BANDEIRA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNACIMENTO E MONTAGEM (M2)	222,2400	1,0000	222,2400
TOTAL				222,2400

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1232	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)	206,33	1,0000	206,33
TOTAL				206,33

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1048	CAIXA ESTANFADA 3XS 4XS 4XS - CHAPA 18	1,6700	1,5700	2,6219
1049	CAIXA PASSAG CHAPA CHAPA PAIPE 10X10X30CM	5,7000	1,0000	5,7000
1050	PLACA DE PVC RIGIDO PARA FLETOR/OUTO DE 34"	1,9200	1,0000	1,9200
1051	BUSJON MONOPOLAR 1CA	9,2200	0,1000	0,9220
1052	ESPALHO DE PVC RIGIDO 34"	3,3200	0,0000	0,0000
1105	ESPALHO 4XS OU 3XS	2,4800	1,0000	2,4800
1118	FITA ISOLANTE	0,7800	0,0000	0,0000
1120	INTERPUNTOR 2 TECLAS PAISALELO 1 TOMADA 2PXC 05	2,1700	1,0000	2,1700
1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA FLETOR/OUTO 34"	0,8400	2,0000	1,6800
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	1,0000	16,7700
1232	ELETRICISTA	26,7700	1,0000	26,7700
TOTAL				149,53

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1912	LUMINARIA DE EMBUIR COM 2 LAMPADAS 78 DE 16W ALÇAS PLANAS EM ALUMÍNIO COMPLETA	112,0400	1,0000	112,0400
1231	PEREIRO	20,7700	0,1200	2,4924
1232	SERVANTE	18,5000	1,2500	23,1250
TOTAL				21,78

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1052	BETONINA ELÉTRICA S&L (C/P)	0,0000	21,9000	0,0000
1053	AREIA MÉDIA	64,1700	0,0000	0,0000
1054	BRITA	72,2700	0,0000	0,0000
1055	CIMENTO PORTLAND	11,0000	0,0000	0,0000
1231	PEREIRO	0,3799	26,7700	10,1670
1232	SERVANTE	1,0417	16,5500	17,2483
TOTAL				30,04



Handwritten scribble or signature.

Handwritten scribble or signature.



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2297000	15,5000	26,0771
TOTAL Mão de Obra:						182,9091
VALOR:						751,27

**3.10. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,5200
11512	MASSA COBRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,4500000	8,6400
TOTAL Material:					4,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28494000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33243000	26,7700	
TOTAL Mão de Obra:					11,8800	
VALOR:						15,83



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11039	ACLIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,3500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400
11109	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,19000000	12,0400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200
TOTAL Material:					6,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33243000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37950000	26,7700	
TOTAL Mão de Obra:					13,9600	
VALOR:						19,98

**3.12. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CNP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,1250

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	ÁGUA CALDE	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0000
10103	ARAME FENCADO M 18 1800	SEINFRA	KG	1,20000000	5,5500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62500000	64,1100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	527,65000000	0,5000
11091	POSTALITE 70000000	SEINFRA	M	6,00000000	11,9800
11708	PREÇO 12X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108LX40)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1100
11916	TARLA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5100
TOTAL Material:					811,3990

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,58254000	16,7700	
10121	ARMADOR/REBARTEIRO	SEINFRA	H	4,55904000	20,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12050000	20,7700	
12395	REBARTEIRO	SEINFRA	H	1,89950000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,39750000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:					95,2200	
VALOR:						1.681,74

**3.13. C4613 - 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	232,2400	
TOTAL Material:					232,2400	
VALOR:						232,24

**3.14. C206 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	206,3200	
TOTAL Material:					206,3200	
VALOR:						206,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	12,03000000	1,8900
10419	CAIXA ESTAMPADA 5"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO DE 2"	SEINFRA	LX	1,00000000	1,9000
10981	DILUJUNTO MONOPOLAR 16A	SEINFRA	LX	0,10000000	9,0200
11075	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 3/2"	SEINFRA	M	9,00000000	9,3600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	LX	1,00000000	2,4800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,00000000	0,7800
11189	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400
TOTAL Material:					74,1920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84940000	16,7700	
10172	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84940000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37450000	16,5500	
TOTAL Mão de Obra:					148,3890	
VALOR:						218,03

**3.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08512	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,0400
TOTAL Material:					112,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,37992000	20,7700	7,8908
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04478000	15,6500	16,2463
TOTAL Mão de Obra						24,1371
VALOR						38,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	41,2600	41,2600
TOTAL Material						41,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADREHISTA	SEINFRA	H	1,12015000	10,7700	10,8728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18178000	15,5500	17,7233
TOTAL Mão de Obra						28,5961
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,29000000	711,9600	14,2396
TOTAL Serviço						14,2396
VALOR						101,02



**5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL Material						0,5763
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADREHISTA	SEINFRA	H	0,16900000	20,7700	0,3496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18960000	15,5500	2,9633
TOTAL Mão de Obra						3,3129
VALOR						7,48

**5.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,26484000	20,7700	5,9182
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43470000	15,5500	22,1511
TOTAL Mão de Obra						28,0693
VALOR						28,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01930000	64,1100	0,9617
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	1,0400	2,2672
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78000000	0,5300	1,4854
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material						20,9543
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,94860000	20,7700	19,7274
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06377600	15,5500	16,5417
TOTAL Mão de Obra						36,2691
VALOR						56,99

**5.7. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1100	0,3911
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2819
TOTAL Material						1,6730
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,03496000	20,7700	1,9721
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14247000	15,5500	2,2154
TOTAL Mão de Obra						4,1875
VALOR						5,87

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,53368000	20,7700	11,0334
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56888000	15,5500	8,8618
TOTAL Mão de Obra						19,8952
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3028	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	814,6000	20,3700
TOTAL Serviço						20,3700
VALOR						41,07

**5.9. C2333 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11820	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,0200	9,1260
TOTAL Material						9,1260
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31343400	16,7700	5,2502
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37490000	20,7700	9,8937
TOTAL Mão de Obra						15,1439
VALOR						24,25

**5.10. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	64,1100	0,6411
10209	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,90000000	156,0000	156,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888



construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

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

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.097,40	100,00%			100,00%
			1.097,40			1.097,40
2	SALA 01	21.764,69	50,00%	50,00%		100,00%
			10.882,35	10.882,34		21.764,69
3	SALA 02	21.764,69	50,00%	50,00%		100,00%
			10.882,35	10.882,34		21.764,69
4	PATIO	21.505,62	50,00%	50,00%		100,00%
			10.752,81	10.752,81		21.505,62
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	6.924,52	50,00%	50,00%		100,00%
			3.462,26	3.462,26		6.924,52
6	CANTINA E DESPENSA	10.367,98	50,00%	50,00%		100,00%
			5.183,99	5.183,99		10.367,98
7	BANHEIROS	4.325,87	50,00%	50,00%		100,00%
			2.162,94	2.162,93		4.325,87
8	SALA DOS PROFESSORES	813,91	50,00%	50,00%		100,00%
			406,96	406,95		813,91
9	COBERTURA	22.803,09	40,00%	60,00%		100,00%
			9.121,24	13.681,85		22.803,09
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.368,38	20,00%	80,00%		100,00%
			473,68	1.894,70		2.368,38
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.014,61	20,00%	80,00%		100,00%
			202,92	811,69		1.014,61
12	SERVIÇOS EXTERNOS	17.044,08	20,00%	80,00%		100,00%
			3.408,82	13.635,26		17.044,08
13	LIMPEZA	3.560,36		100,00%		100,00%
				3.560,36		3.560,36
		163.070,00	58.037,72	77.317,48	0,00	163.070,00
			58.037,72	135.355,20	135.355,20	



construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 785 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
TOTAL		6,96

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
	Riscos	0,97
TOTAL		5,56

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,12%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 785 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA  
CNPJ: 17.803.486/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
AB	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D