

# CONSTRUTORA AG LTDA

**CNPJ N° 34.326.829/0001-09**

**APRESENTAMOS NOSSA  
PROPOSTA DE ACORDO  
COM OS TERMOS DO  
EDITAL.**

**AGRADECEMOS DESDE JÁ.**



À Prefeitura Municipal de **AMONTADA- CE**  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF: 190601/2023.07/2023**

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

Prezados(as) Senhores(as)


**C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS**, pelo preço global é de **RS 164.567,51 (CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)** com prazo de execução de **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

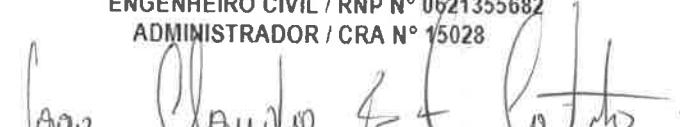
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

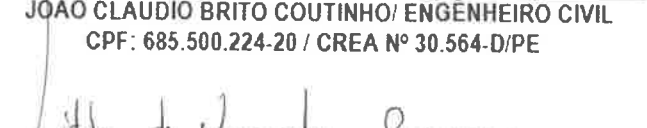
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **160(cento e oitenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- 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.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

**Massapê/CE, 12 de Julho de 2023.**

  
CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

  
JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE

  
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO  
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

**LICITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 12 DE JULHO DE 2023.

**LOTE 4:** C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.148,64	0,70
2	SALA 01	22.795,11	13,85
3	SALA 02	22.795,11	13,85
4	PATIO	22.535,07	13,69
5	DIREÇÃO	7.249,72	4,41
6	COZINHA E DESPENSA	10.854,34	6,60
7	BANHEIROS	4.528,47	2,75
	CASA DE GÁS	852,46	0,52
9	COBERTURA	23.958,29	14,56
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.477,40	1,51
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	4.072,14	2,47
12	SERVIÇOS EXTERNOS	37.574,92	22,83
13	LIMPEZA	3.725,84	2,26
		<b>BDI:</b> 35.108,85	<b>100,00</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b> 164.567,51	

Cento e Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Sessenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

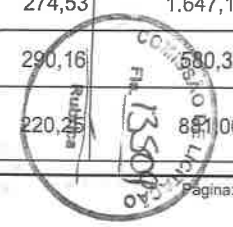
DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
01.16	C4797	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	173,26	46,99	220,25	881,00
<b>SALA 02</b>									<b>22.795,11</b>
01.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,78	6,18	28,96	1.390,08
01.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,78	10,25	48,03	2.305,44
01.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,22	30,98	145,20	6.969,60
01.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	29,38	7,97	37,35	493,02
01.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	59,57	16,16	75,73	545,26
01.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	6,15	1,67	7,82	112,61
01.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	43,05	11,68	54,73	1.937,44
01.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	25,38	6,88	32,26	2.709,84
01.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	213,27	999,67	999,67
01.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,58	4,50	21,08	70,83
01.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	5,59	26,20	88,03
01.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.657,22	449,44	2.106,66	210,67
01.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,09	65,93	309,02	1.854,12
01.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,96	58,57	274,53	1.647,18
01.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,26	61,90	290,16	580,32
01.16	C4797	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	173,26	46,99	220,25	881,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	5,59	26,20	88,03
5.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	243,09	65,93	309,02	309,02
5.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	215,96	58,57	274,53	274,53
5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,26	61,90	290,16	580,32
5.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	173,26	46,99	220,25	220,25
5.17	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	54,19	14,70	68,89	688,90
5.18	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	52,57	14,26	66,83	10,02
<b>COZINHA E DESPENSA</b>									<b>10.854,34</b>
5.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,19	12,27	3,33	15,60	205,70
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,19	37,78	10,25	48,03	633,52
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,19	105,78	28,69	134,47	1.773,66
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,75	89,67	24,32	113,99	3.505,15
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,94	7,83	2,12	9,95	437,20
5.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,75	25,38	6,88	32,26	992,00
5.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	733,34	198,88	932,22	932,22
5.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	213,27	999,67	999,67
5.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	16,58	4,50	21,08	123,95
5.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	20,61	5,59	26,20	154,06



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,05	11,68	54,73	177,33
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,81	37,78	10,25	48,03	38,90
3.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,81	42,72	11,59	54,31	43,99
3.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	209,13	56,72	265,85	127,61
3.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	17,99	4,88	22,87	10,98
3.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,42	20,66	5,60	26,26	142,33
<b>COBERTURA</b>									<b>23.958,25</b>
4.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	58,80	15,95	74,75	598,00
4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71	52,31	14,19	66,50	3.239,22
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	63,15	17,13	80,28	19.552,19
4.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	55,94	15,17	71,11	568,88
<b>0 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>									<b>2.477,40</b>
0.1	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	70,56	19,14	89,70	179,40
0.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,18	1,95	9,13	913,00
0.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	5,99	1,62	7,61	761,00
0.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,82	2,66	12,48	624,00
<b>1 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>									<b>4.072,14</b>
1.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	103,47	28,06	131,53	526,12



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cento e Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Sessenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavo

S  
2





MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09362000	15,5500	17,0058
TOTAL Mão de Obra:						25,2656
TOTAL Material:						11,7211
VALOR:						37,78
VALOR SEM ENCARGOS:						21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,38
VALOR COM ENCARGOS:						37,78
VALOR BDI (27.12%):						10,25
VALOR COM BDI:						48,03
QUANTIDADE:						48,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9340

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2900	2,2287
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0700	2,4105
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1000	0,5430
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6000	3,6600
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9700	1,7485
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,9805

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49130000	20,7700	30,9743
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19304000	20,7700	24,7794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19304000	15,5500	18,5518
TOTAL Mão de Obra:						74,3055

VALOR:		114,22
VALOR SEM ENCARGOS:		68,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):		45,56
VALOR COM ENCARGOS:		114,22
VALOR BDI (27.12%):		30,98
VALOR COM BDI:		145,20
QUANTIDADE:		48,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	4,3840
VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (27.12%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,82
QUANTIDADE:	14,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						21,6656

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4400	21,3860
TOTAL Serviço:					21,3860	

VALOR:	43,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (27.12%):	11,68
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	35,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:						9,5550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:						15,8268

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	84,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (27.12%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	3,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8500	3,9760
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
TOTAL Mão de Obra:					14,0953

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	3,36

### 2.12. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4500	567,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9900	11,9880
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1100	41,8431
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7500	66,5085
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5400	7,5240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7200	27,4400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9500	49,7500
TOTAL Material:					955,5096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,22866000	16,7700	205,0746

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1500	10,1500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4400	0,9440
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1600	22,1600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						77,6440

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98260000	16,7700	50,0182
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98260000	20,7700	61,9486
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48550000	15,5500	38,6495
TOTAL Mão de Obra:					150,6163	

VALOR:	228,26
VALOR SEM ENCARGOS:	135,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,16
VALOR COM ENCARGOS:	228,26
VALOR BDI (27.12%):	61,90
VALOR COM BDI:	290,16
QUANTIDADE:	2,00

### 2.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,2800	117,2800
TOTAL Material:					117,2800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49130000	16,7700	25,0091
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49130000	20,7700	30,9743
TOTAL Mão de Obra:					55,9834	

VALOR:	173,26
VALOR SEM ENCARGOS:	139,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,07
VALOR COM ENCARGOS:	173,26
VALOR BDI (27.12%):	46,99
VALOR COM BDI:	220,25
QUANTIDADE:	4,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2900	2,2287
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0700	2,4105
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1000	0,5430
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6000	3,6600
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9700	1,7485
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,9805

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49130000	20,7700	30,9743
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19304000	20,7700	24,7794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19304000	15,5500	18,5518
TOTAL Mão de Obra:					74,3055	

VALOR:	114,22
VALOR SEM ENCARGOS:	68,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,56
VALOR COM ENCARGOS:	114,22
VALOR BDI (27.12%):	30,98
VALOR COM BDI:	145,20
QUANTIDADE:	48,00

### 3.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29826000	20,7700	6,1949
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49130000	15,5500	23,1897
TOTAL Mão de Obra:					29,3846	

VALOR:	29,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,73
VALOR COM ENCARGOS:	29,38
VALOR BDI (27.12%):	7,97
VALOR COM BDI:	37,35
QUANTIDADE:	13,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1100	1,0067
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6037	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (27.12%):	11,68
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	35,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:					9,5550	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:					15,8268	

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	84,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					595,8894	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6437

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	3,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4500	567,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9900	11,9880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1100	41,8431
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7500	66,5085
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5400	7,5240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7200	27,4400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9500	49,7500
TOTAL Material:						955,5096

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,22866000	16,7700	205,0746
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77216000	20,7700	99,1178
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,45650000	20,7700	154,8715
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98840000	20,7700	41,2991
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,93040000	15,5500	185,5177
TOTAL Mão de Obra:						685,8807

VALOR:	1.657,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1.224,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	432,42
VALOR COM ENCARGOS:	1.657,22
VALOR BDI (27.12%):	449,44
VALOR COM BDI:	2.106,66
QUANTIDADE:	0,10

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,0900	243,0900
TOTAL Material:						243,0900

VALOR:	243,09
VALOR SEM ENCARGOS:	243,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	290,16
QUANTIDADE:	2,00

### 3.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,2800	117,2800
TOTAL Material:						117,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49130000	16,7700	25,0091
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49130000	20,7700	30,9743
TOTAL Mão de Obra:						55,9834

VALOR:	173,26
VALOR SEM ENCARGOS:	139,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,07
VALOR COM ENCARGOS:	173,26
VALOR BDI (27.12%):	46,99
VALOR COM BDI:	220,25
QUANTIDADE:	4,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12924600	20,7700	2,6844
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29246000	15,5500	20,0978
TOTAL Mão de Obra:						22,7822

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (27.12%):	6,18
VALOR COM BDI:	28,96
QUANTIDADE:	57,87

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7981

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1100	2,2281
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,7500	3,3330

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:						9,5550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:						15,8268

<b>VALOR:</b>	<b>25,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>265,38</b>

### 4.4. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,2800	117,2800
TOTAL Material:						117,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49130000	16,7700	25,0091
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49130000	20,7700	30,9743
TOTAL Mão de Obra:						55,9834

<b>VALOR:</b>	<b>173,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>139,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>34,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>173,26</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>46,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>220,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19304000	20,7700	24,7794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19304000	15,5500	18,5518
TOTAL Mão de Obra:						43,3312

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,8000	14,9360
TOTAL Serviço:					14,9360	

VALOR:	105,78
VALOR SEM ENCARGOS:	72,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,41
VALOR COM ENCARGOS:	105,78
VALOR BDI (27.12%):	28,69
VALOR COM BDI:	134,47
QUANTIDADE:	10,00

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
TOTAL Material:					0,6033	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19884000	20,7700	4,1299
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19884000	15,5500	3,0920
TOTAL Mão de Obra:					7,2219	

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (27.12%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,95
QUANTIDADE:	10,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29826000	20,7700	6,1949
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49130000	15,5500	23,1897
TOTAL Mão de Obra:					29,3846	

VALOR:	29,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,73
VALOR COM ENCARGOS:	29,38
VALOR BDI (27.12%):	7,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						21,6656

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4400	21,3860
TOTAL Serviço:						21,3860

VALOR:	43,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (27.12%):	11,68
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	4,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:						9,5550

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:						15,8268

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	39,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5189

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
TOTAL Mão de Obra:						14,0953

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	3,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,0900	243,0900
TOTAL Material:						243,0900

VALOR:	243,09
VALOR SEM ENCARGOS:	243,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	243,09
VALOR BDI (27.12%):	65,93
VALOR COM BDI:	309,02
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9600	215,9600
TOTAL Material:						215,9600

VALOR:	215,96
VALOR SEM ENCARGOS:	215,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	215,96
VALOR BDI (27.12%):	58,57
VALOR COM BDI:	274,53
QUANTIDADE:	1,00

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,1900	54,1900
TOTAL Material:					54,1900

VALOR:	54,19
VALOR SEM ENCARGOS:	54,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,19
VALOR BDI (27.12%):	14,70
VALOR COM BDI:	68,89
QUANTIDADE:	10,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29826000	20,7700	6,1949
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98260000	15,5500	46,3794
TOTAL Mão de Obra:					52,5743

VALOR:	52,57
VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,73
VALOR COM ENCARGOS:	52,57
VALOR BDI (27.12%):	14,26
VALOR COM BDI:	66,83
QUANTIDADE:	0,15

### 6.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06959400	20,7700	1,4455
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69594000	15,5500	10,8219
TOTAL Mão de Obra:					12,2674

VALOR:	12,27
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	12,27
VALOR BDI (27.12%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,60
QUANTIDADE:	13,19

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1900	47,5090
TOTAL Material:						63,6690

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71582400	20,7700	14,8677
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71582400	15,5500	11,1311
TOTAL Mão de Obra:						25,9988

VALOR:	89,67
VALOR SEM ENCARGOS:	73,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	89,67
VALOR BDI (27.12%):	24,32
VALOR COM BDI:	113,99
QUANTIDADE:	30,75

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
TOTAL Material:						0,6033

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19884000	20,7700	4,1299
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19884000	15,5500	3,0920
TOTAL Mão de Obra:						7,2219

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (27.12%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,95
QUANTIDADE:	43,94

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:						9,5550

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°, 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						595,8894

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	62,5228
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	77,4358
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	28,9093
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	21,6437
TOTAL Mão de Obra:					190,5116

VALOR:	786,40
VALOR SEM ENCARGOS:	669,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,59
VALOR COM ENCARGOS:	786,40
VALOR BDI (27.12%):	213,27
VALOR COM BDI:	999,67
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,0725
TOTAL Material:					4,3475

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29826000	5,0018
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	7,2273
TOTAL Mão de Obra:					12,2291

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (27.12%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,9500	4,5950
TOTAL Material:						4,5950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49710000	15,5500	7,7299
TOTAL Mão de Obra:						7,7299

VALOR:	12,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (27.12%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,66
QUANTIDADE:	1,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6600	3,9320
TOTAL Material:						3,9320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09942000	16,7700	1,6673
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
TOTAL Mão de Obra:						14,0570

VALOR:	17,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	17,99
VALOR BDI (27.12%):	4,88
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1500	10,1500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4400	0,9440
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1600	22,1600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (27.12%):	10,25
VALOR COM BDI:	48,03
QUANTIDADE:	2,65

### 7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1900	47,5090
TOTAL Material:						47,5090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19304000	20,7700	24,7794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19304000	15,5500	18,5518
TOTAL Mão de Obra:						43,3312

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,8000	14,9360
TOTAL Serviço:						14,9360

VALOR:	105,78
VALOR SEM ENCARGOS:	72,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,41
VALOR COM ENCARGOS:	105,78
VALOR BDI (27.12%):	28,69
VALOR COM BDI:	134,47
QUANTIDADE:	2,65

### 7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1900	47,5090
TOTAL Material:						63,6690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71582400	20,7700	14,8677
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71582400	15,5500	11,1311
TOTAL Mão de Obra:						25,9988

VALOR:	89,67
VALOR SEM ENCARGOS:	73,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,15





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,5000	156,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>542,8294</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	62,5228
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	77,4358
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	28,9093
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	21,6437
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>190,5116</b>

<b>VALOR:</b>	<b>733,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>616,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>116,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>733,34</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>198,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>932,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,0725
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3475</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29826000	5,0018
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	7,2273
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,2291</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,58</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,08</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,26
VALOR COM ENCARGOS:	116,78
VALOR BDI (27.12%):	31,67
VALOR COM BDI:	148,45
QUANTIDADE:	1,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1100	1,0067
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99420000	20,7700	20,6495
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11350400	15,5500	17,3150
TOTAL Mão de Obra:					37,9645

VALOR:	59,57
VALOR SEM ENCARGOS:	35,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,63
VALOR COM ENCARGOS:	59,57
VALOR BDI (27.12%):	16,16
VALOR COM BDI:	75,73
QUANTIDADE:	1,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1100	0,4094
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09942000	20,7700	2,0650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14913000	15,5500	2,3190
TOTAL Mão de Obra:					4,3840

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (27.12%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,82
QUANTIDADE:	3,24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (27.12%):	10,25
VALOR COM BDI:	48,03
QUANTIDADE:	0,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1100	1,2214
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:						4,2902

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99420000	20,7700	20,6495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14333000	15,5500	17,7788
TOTAL Mão de Obra:						38,4283

VALOR:	42,72
VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,93
VALOR COM ENCARGOS:	42,72
VALOR BDI (27.12%):	11,59
VALOR COM BDI:	54,31
QUANTIDADE:	0,81

### 8.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,1100	0,5369
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,0500	98,0500
TOTAL Material:						100,7986

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98260000	20,7700	61,9486
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98260000	15,5500	46,3794
TOTAL Mão de Obra:						108,3280

VALOR:	209,13
VALOR SEM ENCARGOS:	141,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,29
VALOR COM ENCARGOS:	209,13
VALOR BDI (27.12%):	56,72
VALOR COM BDI:	265,85
QUANTIDADE:	0,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74565000	16,7700	12,5046
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74565000	20,7700	15,4872
TOTAL Mão de Obra:						27,9918
TOTAL Material:						30,8080
<b>VALOR:</b>						<b>58,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,80</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>15,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>8,00</b>

### 9.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4500	1,5450
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material:						26,1850
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69594000	16,7700	11,6709
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69594000	20,7700	14,4547
TOTAL Mão de Obra:						26,1256
<b>VALOR:</b>						<b>52,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>15,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>52,31</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>14,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>48,71</b>

### 9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	✓ SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						23,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09362000	20,7700	22,7145
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09362000	15,5500	17,0058
TOTAL Mão de Obra:						39,7203

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 10.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
TOTAL Material:						2,7030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11930400	16,7700	2,0007
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11930400	20,7700	2,4779
TOTAL Mão de Obra:						4,4786

VALOR:	7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (27.12%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,13
QUANTIDADE:	100,00

### 10.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
TOTAL Material:						1,8870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10936200	16,7700	1,8340
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10936200	20,7700	2,2714
TOTAL Mão de Obra:						4,1054

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (27.12%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,61
QUANTIDADE:	100,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	131,53
QUANTIDADE:	4,00

### 11.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,2900	0,1486
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0900	1,6350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5600	0,8400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,7800	1,7787
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8900	2,9175
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,6100	1,6525
TOTAL Material:						32,4623

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49130000	16,7700	25,0091
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49130000	20,3200	30,3032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24275000	15,5500	19,3248
TOTAL Mão de Obra:						74,6371

VALOR:	107,10
VALOR SEM ENCARGOS:	61,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,91
VALOR COM ENCARGOS:	107,10
VALOR BDI (27.12%):	29,05
VALOR COM BDI:	136,15
QUANTIDADE:	2,00

### 11.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	151,2000	907,2000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,1100	7,3150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	40,8240
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,3900	184,3900
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,9700	409,9400
TOTAL Material:						1.549,6690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,94780000	20,7700	185,8458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,97100000	15,5500	77,2991



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19304000	20,7700	24,7794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61060400	15,5500	25,0449
TOTAL Mão de Obra:						49,8243

VALOR:	75,32
VALOR SEM ENCARGOS:	43,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,68
VALOR COM ENCARGOS:	75,32
VALOR BDI (27.12%):	20,43
VALOR COM BDI:	95,75
QUANTIDADE:	68,00

### 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	491,6500	491,6500
TOTAL Material:					491,6500

VALOR:	491,65
VALOR SEM ENCARGOS:	491,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	491,65
VALOR BDI (27.12%):	133,34
VALOR COM BDI:	624,99
QUANTIDADE:	6,00

### 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 (EXCLUSIVÉ ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4800	6,5760
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	434,0600	173,6240
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,5400	29,8160
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,4400	25,1532
TOTAL Material:					235,1692

VALOR:	235,17
VALOR SEM ENCARGOS:	235,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	235,17
VALOR BDI (27.12%):	63,78
VALOR COM BDI:	298,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	58,71
-------------	-------

### 12.7. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4500	4,1565
TOTAL Material:					6,5693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
TOTAL Mão de Obra:					14,0953

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (27.12%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,26
QUANTIDADE:	173,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1100	1,0067
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99420000	20,7700	20,6495
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11350400	15,5500	17,3150
TOTAL Mão de Obra:					37,9645

VALOR:	59,57
VALOR SEM ENCARGOS:	35,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,63
VALOR COM ENCARGOS:	59,57
VALOR BDI (27.12%):	16,16
VALOR COM BDI:	75,73
QUANTIDADE:	2,80



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,84
QUANTIDADE:	243,36

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,12%**

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