



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 60,3500	R\$ 37,8282
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 68,1100	R\$ 59,8006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 163,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,2700	R\$ 6,7620
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,3400	R\$ 24,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 44,7500
TOTAL Material:						R\$ 356,1968

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.563,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.128,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.563,73
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 424,08
VALOR COM BDI:	R\$ 1.987,81
QUANTIDADE:	R\$ 0,10

### 3.16. 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
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,5900
TOTAL Material:					R\$ 218,5900

VALOR:	R\$ 218,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 218,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 218,59
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 59,28
VALOR COM BDI:	R\$ 277,87
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



### 3.19. 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	R\$ 105,4600	R\$ 105,4600
TOTAL Material:						R\$ 105,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 161,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,77
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 43,87
VALOR COM BDI:	R\$ 205,64
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

### 4.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2200

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,22
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 7,91
QUANTIDADE:	R\$ 144,00

### 4.2. 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	R\$ 6,6100	R\$ 8,5930
TOTAL Material:						R\$ 8,5930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,22
VALOR COM BDI:	R\$ 29,14
QUANTIDADE:	R\$ 11,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,9200	R\$ 0,7891
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7891

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,3500	R\$ 2,0036
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,1100	R\$ 2,9968
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,5004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130

VALOR:	R\$ 36,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,70
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 9,95
VALOR COM BDI:	R\$ 46,65
QUANTIDADE:	R\$ 11,60

### 5.3. 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
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,8400	R\$ 42,7240
TOTAL Material:						R\$ 42,7240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,5840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 723,9800	R\$ 14,4796



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 31,16
QUANTIDADE:	R\$ 58,80

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,3500	R\$ 0,6397
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,8700	R\$ 146,8700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 66,1500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1200	R\$ 41,1200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,9600	R\$ 77,9200
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,4400	R\$ 188,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,8900	R\$ 2,7780
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 7,3800
TOTAL Material:						R\$ 535,7633

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 727,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 610,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 727,39
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 197,27
VALOR COM BDI:	R\$ 924,66
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2450



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 9,1300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,4900	R\$ 0,8490
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 9,3900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9300	R\$ 19,9300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
TOTAL Material:						R\$ 69,7790

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950

VALOR:	R\$ 221,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,56
VALOR ENCARGOS (63.85%):	R\$ 93,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 221,27
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 60,01
VALOR COM BDI:	R\$ 281,28
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9112	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,4600	R\$ 105,4600
TOTAL Material:					R\$ 105,4600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 161,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,77
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 43,87



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 29,14
QUANTIDADE:	R\$ 5,18

## 6.3. C1611 - LABTRO DE CONCRETO REGULARIZADO E6P.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,9200	R\$ 0,7891
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7891

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,3500	R\$ 2,0036
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,1100	R\$ 2,9968
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,5004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130

VALOR:	R\$ 36,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,70
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 9,95
VALOR COM BDI:	R\$ 46,65
QUANTIDADE:	R\$ 18,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,8400	R\$ 42,7240
TOTAL Material:						R\$ 42,7240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,5840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR:	R\$ 7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,93
QUANTIDADE:	R\$ 57,08

### 9.7. 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	R\$ 6,6100	R\$ 8,5930
TOTAL Material:						R\$ 8,5930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9191

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 31,16
QUANTIDADE:	R\$ 38,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,3500	R\$ 0,6397
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,8700	R\$ 146,8700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 66,1500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1200	R\$ 41,1200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,9600	R\$ 77,9200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,4400	R\$ 188,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,8900	R\$ 2,7780





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,3400	R\$ 3,5744
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,3400	R\$ 1,4742
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
TOTAL Material:						R\$ 5,8584

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,04
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 25,47
QUANTIDADE:	R\$ 6,72

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

Material	DESCRIÇÃO	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	R\$ 105,4600	R\$ 105,4600
TOTAL Material:						R\$ 105,4600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 161,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,77
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 43,87
VALOR COM BDI:	R\$ 205,64
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

## 6.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 41,3200	R\$ 4,1320





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 57,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,57
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 15,61
VALOR COM BDI:	R\$ 73,18
QUANTIDADE:	R\$ 2,55

## 7.2. 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	R\$ 60,3500	R\$ 0,3681
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:					R\$ 1,5831

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,99
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 7,61
QUANTIDADE:	R\$ 19,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 820,9800	R\$ 20,5245
TOTAL Serviço:					R\$ 20,5245



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,70
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 9,95
VALOR COM BDI:	R\$ 46,65
QUANTIDADE:	R\$ 14,67

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,8400	R\$ 42,7240
TOTAL Material:					R\$ 42,7240

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 723,9800	R\$ 14,4796
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4796

VALOR:	R\$ 100,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,79
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 27,33
VALOR COM BDI:	R\$ 128,12
QUANTIDADE:	R\$ 14,67

### 7.7. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 14,4800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,8400	R\$ 42,7240
TOTAL Material:					R\$ 57,2040

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 31,16
QUANTIDADE:	R\$ 35,10

### 7.10. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,3500	R\$ 0,6397
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,8700	R\$ 146,8700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 66,1500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1200	R\$ 41,1200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,9600	R\$ 77,9200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,7200	R\$ 140,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,8900	R\$ 2,7780
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 7,3800
TOTAL Material:						R\$ 488,0433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 679,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 562,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 679,67
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 184,33
VALOR COM BDI:	R\$ 864,00
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,1400	R\$ 3,6630

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1550	

VALOR:	R\$ 65,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,13
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 17,68
VALOR COM BDI:	R\$ 82,79
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

### 7.14. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,6400	R\$ 86,6400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 2,4400
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 12,4200
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,2000
TOTAL Material:					R\$ 115,5700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975	

VALOR:	R\$ 217,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 217,57
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 59,00
VALOR COM BDI:	R\$ 276,57
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

### 7.15. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 299,0300	R\$ 299,0300
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9151
VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 29,14
QUANTIDADE:	R\$ 6,83

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 29,14
QUANTIDADE:	R\$ 8,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,9200	R\$ 0,7891
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7891

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,3500	R\$ 2,0036
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,1100	R\$ 2,9968
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,5004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (Itens 10873)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 3:</b>	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,81</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 8,28</b>

## 9.5. 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	R\$ 6,6100	R\$ 8,5930
TOTAL Material:						R\$ 8,5930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9191

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,51</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 35,40</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,3500	R\$ 0,6397
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,8700	R\$ 146,8700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6856
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 66,1500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1200	R\$ 41,1200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,9600	R\$ 77,9200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,4400	R\$ 188,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,8900	R\$ 2,7780

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,3400	R\$ 3,5744
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,3400	R\$ 1,4742
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
TOTAL Material:						R\$ 5,8504

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,04
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 25,47
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 105,4600	R\$ 105,4600
TOTAL Material:						R\$ 105,4600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 26,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 161,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,77
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 43,87
VALOR COM BDI:	R\$ 205,64
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

15

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,1200	R\$ 17,9200





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 43,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,73
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 11,86
VALOR COM BDI:						R\$ 55,59
QUANTIDADE:						R\$ 211,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,4378
TOTAL Material:					R\$ 2,4378

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 6,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,94
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,88
VALOR COM BDI:	R\$ 8,82
QUANTIDADE:	R\$ 100,00

### 10.2. 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	R\$ 1,6600	R\$ 1,6932
TOTAL Material:					R\$ 1,6932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. I, MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4850

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 221,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 127,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 93,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 221,27</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 60,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 281,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 7,00</b>

### 11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 66,8000	R\$ 0,2338
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 6,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 2,7800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6700	R\$ 3,2040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 30,0000
TOTAL Material:					R\$ 57,3378	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 207,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 115,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 92,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 207,48</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 56,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 263,75</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 67,22
QUANTIDADE:	R\$ 0,37

### 12.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,9200	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 60,3500	R\$ 3,8986
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 68,1100	R\$ 3,9844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 10,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 3,9600
TOTAL Material:						R\$ 21,8430

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1150

VALOR:	R\$ 73,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 31,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,05
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 19,81
VALOR COM BDI:	R\$ 92,86
QUANTIDADE:	R\$ 3,05

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 442,1000	R\$ 442,1000
TOTAL Material:						R\$ 442,1000

VALOR:	R\$ 442,10
--------	------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 31,16
QUANTIDADE:	R\$ 60,90

### 12.6. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 8/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,7685
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8500	R\$ 1,2780
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7366
TOTAL Material:					R\$ 5,9056	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2396	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

VALOR:	R\$ 20,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,08
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 25,53
QUANTIDADE:	R\$ 133,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49
QUANTIDADE:	R\$ 211,41

### 13.2. C1078 - DESCUPINIZA O C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

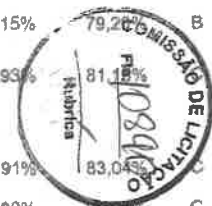


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. L MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MONTAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	137,23	R\$ 128,12	R\$ 17.581,91	15,12%	15,12%	A
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	528,60	R\$ 31,16	R\$ 16.471,18	14,16%	29,28%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	211,41	R\$ 55,59	R\$ 11.752,28	10,10%	39,38%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	73,95	R\$ 105,95	R\$ 7.835,00	6,74%	46,12%	A
C1887	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 924,66	R\$ 6.472,82	5,56%	51,68%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	137,23	R\$ 46,65	R\$ 6.401,78	5,50%	57,18%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	68,17	R\$ 53,80	R\$ 3.667,55	3,15%	60,34%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	13,00	R\$ 281,28	R\$ 3.656,64	3,14%	63,48%	B
C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 205,64	R\$ 3.495,88	3,01%	66,49%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	133,80	R\$ 25,53	R\$ 3.415,91	2,94%	69,42%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	115,69	R\$ 29,14	R\$ 3.371,21	2,90%	72,32%	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	211,41	R\$ 13,35	R\$ 2.822,32	2,43%	74,75%	B
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	42,28	R\$ 63,33	R\$ 2.677,59	2,30%	77,05%	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R\$ 277,87	R\$ 2.500,83	2,15%	79,20%	B
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	Serviço	M2	4,00	R\$ 562,00	R\$ 2.248,00	1,93%	81,13%	B
C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R\$ 246,85	R\$ 2.221,65	1,91%	83,04%	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	211,18	R\$ 9,93	R\$ 2.097,02	1,80%	84,84%	C
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	211,41	R\$ 8,48	R\$ 1.792,76	1,54%	86,38%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,15	R\$ 1.987,81	R\$ 298,17	0,26%	99,13%	C
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	3,05	R\$ 92,86	R\$ 283,22	0,24%	99,37%	C
C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 128,33	R\$ 256,66	0,22%	99,59%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	28,77	R\$ 7,61	R\$ 218,94	0,19%	99,78%	C
C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 82,79	R\$ 165,58	0,14%	99,92%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,63	R\$ 67,22	R\$ 42,35	0,04%	99,96%	C
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	Serviço	M2	1,27	R\$ 22,46	R\$ 28,52	0,02%	99,98%	C
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	Serviço	M2	1,27	R\$ 15,14	R\$ 19,23	0,02%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%**      R\$ 116.317,50  
**Outros**      -R\$ 0,02  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 116.317,48

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Alexandre Barbosa Silva  
 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Fátima Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615587682



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



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%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Gustavo de Freitas Silva  
 340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Gustavo de Freitas Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615587482



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.081,92	0,68%
2	SALA 01	R\$ 22.122,85	13,86%
3	SALA 02	R\$ 22.122,85	13,86%
4	PATIO	R\$ 22.039,62	13,80%
5	DIREÇÃO	R\$ 6.983,53	4,37%
6	COZINHA E DESPENSA	R\$ 10.433,79	6,53%
7	BANHEIROS	R\$ 4.330,33	2,71%
8	CASA DE GÁS	R\$ 830,25	0,52%
9	COBERTURA	R\$ 23.268,33	14,67%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 2.418,10	1,51%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 3.909,98	2,45%
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 36.473,77	22,84%
13	LIMPEZA	R\$ 3.646,64	2,28%
		<b>BDI:</b> R\$ 34.060,92	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 159.660,86	

Cento e Cinquenta e Nove Mil Seiscentos e Sessenta reais e Oitenta e Seis centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 R. Barbosa Silva  
 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615567682



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
12/07/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 4:</b>	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 851,10</b>	<b>R\$ 1.081,92</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 141,85	R\$ 180,32	R\$ 851,10	R\$ 1.081,92
2	<b>SALA 01</b>							<b>R\$ 17.403,16</b>	<b>R\$ 22.122,85</b>
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 22,92	R\$ 29,14	R\$ 1.100,16	R\$ 1.398,72
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,07	R\$ 47,12	R\$ 1.779,36	R\$ 2.261,76
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 111,64	R\$ 141,92	R\$ 5.358,72	R\$ 6.812,16
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 29,56	R\$ 37,58	R\$ 390,19	R\$ 496,06
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	R\$ 58,20	R\$ 73,98	R\$ 419,04	R\$ 532,66
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 6,05	R\$ 7,89	R\$ 87,12	R\$ 110,74
2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 42,61	R\$ 54,17	R\$ 1.508,39	R\$ 1.917,62
2.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 24,76	R\$ 31,47	R\$ 2.079,84	R\$ 2.643,48
2.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,15	R\$ 944,69	R\$ 743,15	R\$ 944,69
2.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,32	R\$ 20,75	R\$ 54,84	R\$ 69,72
2.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,21	R\$ 25,89	R\$ 67,91	R\$ 86,32
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.590,76	R\$ 2.022,17	R\$ 159,08	R\$ 202,22
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	R\$ 225,00	R\$ 286,02	R\$ 1.350,00	R\$ 1.716,12
2.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 199,89	R\$ 254,10	R\$ 1.199,34	R\$ 1.524,60
2.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 223,29	R\$ 283,85	R\$ 446,58	R\$ 567,70
2.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 164,86	R\$ 209,57	R\$ 659,44	R\$ 838,28
3	<b>SALA 02</b>							<b>R\$ 17.403,16</b>	<b>R\$ 22.122,85</b>
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 22,92	R\$ 29,14	R\$ 1.100,16	R\$ 1.398,72



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								R\$ 5.493,84	R\$ 6.983,53
5	DIREÇÃO								
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 22,92	R\$ 29,14	R\$ 229,20	R\$ 291,40
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 37,07	R\$ 47,12	R\$ 370,70	R\$ 471,20
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 102,19	R\$ 129,90	R\$ 1.021,90	R\$ 1.299,00
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 7,82	R\$ 9,94	R\$ 78,20	R\$ 99,40
5.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 29,56	R\$ 37,58	R\$ 66,51	R\$ 84,56
5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 58,20	R\$ 73,98	R\$ 130,95	R\$ 166,46
5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 6,05	R\$ 7,89	R\$ 27,23	R\$ 34,81
5.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 42,61	R\$ 54,17	R\$ 191,75	R\$ 243,77
5.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 24,76	R\$ 31,47	R\$ 965,64	R\$ 1.227,33
5.10	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,15	R\$ 944,69	R\$ 743,15	R\$ 944,69
5.11	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,32	R\$ 20,75	R\$ 54,84	R\$ 69,72
5.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,21	R\$ 25,89	R\$ 67,91	R\$ 86,32
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	R\$ 225,00	R\$ 286,02	R\$ 225,00	R\$ 286,02
5.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 199,89	R\$ 254,10	R\$ 199,89	R\$ 254,10
5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 223,29	R\$ 283,85	R\$ 446,58	R\$ 567,70
5.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 164,86	R\$ 209,57	R\$ 164,86	R\$ 209,57
5.17	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 50,16	R\$ 63,76	R\$ 501,60	R\$ 637,60
5.18	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 52,88	R\$ 67,22	R\$ 7,93	R\$ 10,08
								R\$ 4.208,09	R\$ 5.433,79
6	COZINHA E DESPENSA								
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 12,34	R\$ 15,89	R\$ 162,76	R\$ 206,95



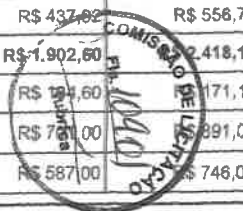


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 16,32	R\$ 20,75	R\$ 82,25	R\$ 104,58
7.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 20,21	R\$ 25,69	R\$ 101,86	R\$ 129,48
<b>8</b>	<b>CASA DE GÁS</b>							<b>R\$ 653,13</b>	<b>R\$ 830,25</b>
8.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 110,19	R\$ 140,07	R\$ 121,21	R\$ 154,08
8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	R\$ 58,20	R\$ 73,98	R\$ 94,28	R\$ 119,85
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 6,05	R\$ 7,69	R\$ 19,60	R\$ 24,92
8.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 42,61	R\$ 54,17	R\$ 138,06	R\$ 175,51
8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 37,07	R\$ 47,12	R\$ 30,03	R\$ 38,17
8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 42,63	R\$ 54,19	R\$ 34,53	R\$ 43,69
8.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 202,26	R\$ 257,11	R\$ 97,08	R\$ 123,41
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 17,78	R\$ 22,60	R\$ 8,53	R\$ 10,85
8.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,42	R\$ 20,26	R\$ 25,75	R\$ 109,81	R\$ 139,57
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 18.304,62</b>	<b>R\$ 23.268,33</b>
9.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	R\$ 56,67	R\$ 72,04	R\$ 453,36	R\$ 576,32
9.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71	R\$ 50,49	R\$ 64,18	R\$ 2.459,37	R\$ 3.126,21
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	R\$ 61,40	R\$ 78,05	R\$ 14.953,97	R\$ 19.009,08
9.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 54,74	R\$ 69,59	R\$ 437,92	R\$ 556,72
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 1.902,60</b>	<b>R\$ 2.418,10</b>
10.1	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,30	R\$ 85,55	R\$ 134,60	R\$ 171,10
10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,01	R\$ 8,91	R\$ 701,00	R\$ 891,00
10.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,87	R\$ 7,46	R\$ 587,00	R\$ 746,00





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

BDI: R\$ 34.060,92

VALOR COM BDI: R\$ 159.660,86

Cento e Cinquenta e Nove Mil Seiscentos e Sessenta reais e Oitenta e Seis centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
*Leandro Barbosa Silva*  
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
*Gustavo de Freitas Sales*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615507082



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
VALOR:						R\$ 37,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,48
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 10,05
VALOR COM BDI:						R\$ 47,12

## 2.3. 920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1500	R\$ 0,2300
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8620

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 9,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 68,7600	R\$ 2,0628
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8700	R\$ 2,2305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,5028
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 3,3870
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,3600	R\$ 1,6180
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,60000000	R\$ 1,2700	R\$ 3,1750
TOTAL Material:						R\$ 36,0377

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390
VALOR:						R\$ 111,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 45,83
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 30,28
VALOR COM BDI:						R\$ 141,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
13 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 832,8400	R\$ 20,8210
TOTAL Serviço:					R\$ 20,8210

VALOR:	R\$ 42,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,56
VALOR COM BDI:	R\$ 54,17

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 6,8000	R\$ 8,8400
TOTAL Material:					R\$ 8,8400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9191

VALOR:	R\$ 24,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,67
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 31,47

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,1100	R\$ 0,6584
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,1700	R\$ 151,1700



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8200	R\$ 0,6328
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,0000	R\$ 3,6800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,5171
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
TOTAL Material:						R\$ 6,0339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
05	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 25,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0300	R\$ 15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 525,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,2500	R\$ 11,1000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,1100	R\$ 38,7256
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,1100	R\$ 61,5586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5200	R\$ 170,3520
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,6000	R\$ 6,9600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 26,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 46,0500
TOTAL Material:						R\$ 885,1442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



TOTAL Material:	R\$ 71,7940
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950

VALOR:	R\$ 223,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,72
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 60,56
VALOR COM BDI:	R\$ 283,86

## 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	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	R\$ 108,5500	R\$ 108,5500
TOTAL Material:						R\$ 108,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 164,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 44,71
VALOR COM BDI:	R\$ 209,67

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 29,14

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FUNTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 111,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 30,28
VALOR COM BDI:	R\$ 141,92

### 3.4. 1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,5560

VALOR:	R\$ 29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,85
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,02
VALOR COM BDI:	R\$ 37,58

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 62,1100	R\$ 0,9317
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,2018
05 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 15,7500

TOTAL Material: R\$ 20,0171

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 58,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 15,78
VALOR COM BDI:	R\$ 73,98

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 31,47

### 3.9. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,1100	R\$ 0,6584
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,1700	R\$ 151,1700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7372
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 68,1000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3300	R\$ 42,3300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 80,2000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,9600	R\$ 193,9600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,8600
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200
TOTAL Material:					R\$ 551,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,8230

VALOR:	R\$ 743,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 201,54
VALOR COM BDI:	R\$ 944,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,7665
TOTAL Material:					R\$ 4,0215

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.590,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,02
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 431,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2.022,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 225,0000	R\$ 225,0000
TOTAL Material:						R\$ 225,0000

VALOR:	R\$ 225,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 61,02
VALOR COM BDI:	R\$ 286,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 199,8900	R\$ 199,8900
TOTAL Material:						R\$ 199,8900

VALOR:	R\$ 199,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 54,21
VALOR COM BDI:	R\$ 254,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 21,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9151
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,92</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,14</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
082 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0300	R\$ 0,7931
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7931

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,1100	R\$ 2,0621
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,1100	R\$ 3,0848
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:					R\$ 10,8669

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,07</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,12</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1500	R\$ 0,2300
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8620

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 9,2400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 68,7600	R\$ 2,0628
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8700	R\$ 2,2305
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,5028
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 3,3870

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR:	R\$ 164,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 44,71
VALOR COM BDI:	R\$ 209,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
43 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 29,14

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 22,0300	R\$ 0,7931
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7931

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,1100	R\$ 2,0621
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,1100	R\$ 3,0848
305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:					R\$ 10,8669

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130

VALOR:	R\$ 37,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,05
VALOR COM BDI:	R\$ 47,12

## 5.3. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR COM BDI:	R\$ 37,58
----------------	-----------

## 5.6. 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	R\$ 62,1100	R\$ 0,9317
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,2018
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 15,7500
TOTAL Material:					R\$ 20,0171

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 58,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 15,78
VALOR COM BDI:	R\$ 73,98

## 5.7. 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	0,00810000	R\$ 62,1100	R\$ 0,3789
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 7,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



TOTAL Material:	R\$ 551,5300
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 743,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 201,54
VALOR COM BDI:	R\$ 944,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,7665
TOTAL Material:					R\$ 4,0215

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 16,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 20,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8200	R\$ 0,6328
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,0000	R\$ 3,6800
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,8700	R\$ 1,5171
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
TOTAL Material:					R\$ 6,0339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,6200
TOTAL Material:						R\$ 71,7940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950

VALOR:	R\$ 223,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,72
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 60,56
VALOR COM BDI:	R\$ 283,55

## 5.16. 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	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	R\$ 108,5500	R\$ 108,5500
TOTAL Material:						R\$ 108,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 164,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 44,71
VALOR COM BDI:	R\$ 209,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,1600	R\$ 50,1600
TOTAL Material:						R\$ 50,1600

VALOR:	R\$ 50,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 13,60
VALOR COM BDI:	R\$ 63,76

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE MAIO DE 2023.
<b>LOTE 4:</b>	C.E.I. RAIMUNDO JOSE MAGALHÃES - ARENGAS
<b>FORTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 10,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,12</b>

## 6.3. 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
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,9700	R\$ 43,9670
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,9670</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,5840</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 731,9600	R\$ 14,6392
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,6392</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 33,61</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 27,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 129,90</b>

## 6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 14,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,9700	R\$ 43,9670
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,9270</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,1504</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 16,25</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 23,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 108,15</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,8500	R\$ 144,8500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,8600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200
TOTAL Material:						R\$ 502,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 694,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 188,22
VALOR COM BDI:	R\$ 882,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,1100	R\$ 0,6584
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,1700	R\$ 151,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 68,1000
11035	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3300	R\$ 42,3300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 80,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,9600	R\$ 193,9600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,8600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200
TOTAL Material:					R\$ 551,5300	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## 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	R\$ 108,5500	R\$ 108,5500
TOTAL Material:					R\$ 108,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 164,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 44,71
VALOR COM BDI:	R\$ 209,57

## 6.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 42,5300	R\$ 4,2530
TOTAL Material:					R\$ 4,2530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7750

VALOR:	R\$ 12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,03
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 15,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,1900	R\$ 3,6380
TOTAL Material:					R\$ 3,6380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1390

VALOR:	R\$ 17,76
--------	-----------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0300	R\$ 0,7931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7931

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,1100	R\$ 2,0621
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,1100	R\$ 3,0848
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:						R\$ 10,8669

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130

VALOR:	R\$ 37,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,05
VALOR COM BDI:	R\$ 47,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,9700	R\$ 43,9670
TOTAL Material:						R\$ 43,9670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,5840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 731,9600	R\$ 14,6392
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6392

VALOR:	R\$ 102,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 27,71
VALOR COM BDI:	R\$ 129,90



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9191
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,76</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,67
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,47</b>

## 7.7. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,1100	R\$ 0,6584
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,1700	R\$ 151,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 68,1000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3300	R\$ 42,3300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 80,2000
11690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,8500	R\$ 144,8500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,8600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200
TOTAL Material:						R\$ 502,4200

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 694,04</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 188,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 882,26</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,7665

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 373,8600	R\$ 14,9544
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 24,0844

VALOR:	R\$ 110,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 29,88
VALOR COM BDI:	R\$ 140,07

## 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	R\$ 62,1100	R\$ 0,9317
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,2018
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 15,7500
TOTAL Material:					R\$ 20,0171

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
3 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 58,20
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 15,78
VALOR COM BDI:	R\$ 73,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,1100	R\$ 0,3789
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FUNTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,05
VALOR COM BDI:	R\$ 47,12

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,1100	R\$ 1,1304
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,8496
TOTAL Material:						R\$ 3,9800

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525

VALOR:	R\$ 42,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,56
VALOR COM BDI:	R\$ 54,19

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,1100	R\$ 0,4969
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,5757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,4768
22	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,7500	R\$ 90,7500
TOTAL Material:						R\$ 93,2994

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 202,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,69
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 54,85
VALOR COM BDI:	R\$ 257,11

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,1900	R\$ 3,6380

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FORTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR:	R\$ 56,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,14
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 15,37
VALOR COM BDI:	R\$ 72,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,2700	R\$ 18,4450
1124	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,3000	R\$ 1,4300
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:						R\$ 24,2150

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2780

VALOR:	R\$ 50,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,99
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 13,89
VALOR COM BDI:	R\$ 64,18

## 9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 21,4500
TOTAL Material:						R\$ 21,4500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,6500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 61,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 16,65
VALOR COM BDI:	R\$ 78,05

## 9.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 14,2140

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 8,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7442
TOTAL Material:						R\$ 1,7442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,51
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,59
VALOR COM BDI:	R\$ 7,46

## 10.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
TOTAL Material:						R\$ 3,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3818

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,88
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 12,20

## 11.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 68,7600	R\$ 0,1169
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,2625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR:	R\$ 105,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,18
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 28,51
VALOR COM BDI:	R\$ 133,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 139,9400	R\$ 839,6400
10805	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 62,1100	R\$ 6,7700
17966	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5200	R\$ 37,9080
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,6700	R\$ 170,6700
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 189,7200	R\$ 379,4400
TOTAL Material:						R\$ 1.434,4280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,6800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 99,2900	R\$ 22,8367
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 111,7300	R\$ 25,6979
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
93	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 31,8400	R\$ 127,3600
TOTAL Serviço:						R\$ 759,4054

VALOR:	R\$ 2.458,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 594,63
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 666,75
VALOR COM BDI:	R\$ 3.125,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,0700	R\$ 6,0840
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	R\$ 401,7500	R\$ 160,7000
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	R\$ 68,9900	R\$ 27,5960
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 15,2200	R\$ 23,2866

TOTAL Material: R\$ 217,6666

VALOR:	R\$ 217,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 59,03
VALOR COM BDI:	R\$ 276,70

## 12.5. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3888

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,3888

VALOR:	R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,50

## 12.6. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 5,6000
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 20,6900	R\$ 0,1035
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 31,3400	R\$ 16,2968

TOTAL Material: R\$ 22,0003

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,5840

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 435,4600	R\$ 52,2552



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 58,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 15,78
VALOR COM BDI:	R\$ 73,98

## 12.9. 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	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 832,8400	R\$ 20,8210
TOTAL Serviço:					R\$ 20,8210

VALOR:	R\$ 42,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,56
VALOR COM BDI:	R\$ 54,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49

## 13.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

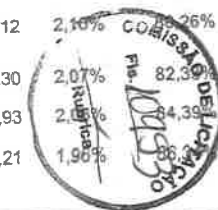
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5200	R\$ 3,9040
TOTAL Material:					R\$ 3,9040

## ORÇAMENTO - CURVA 3C DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	153,97	R\$ 141,92	R\$ 21.851,42	13,69%	13,69%	A
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	Serviço	M	58,71	R\$ 328,20	R\$ 19.268,62	12,07%	25,75%	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	243,55	R\$ 78,05	R\$ 19.009,08	11,91%	37,66%	A
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	515,13	R\$ 31,47	R\$ 16.211,14	10,15%	47,81%	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	180,52	R\$ 47,12	R\$ 8.506,10	5,33%	53,14%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	68,00	R\$ 93,83	R\$ 6.380,44	4,00%	57,14%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	96,54	R\$ 54,17	R\$ 5.229,57	3,28%	60,41%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	163,87	R\$ 29,14	R\$ 4.775,17	2,99%	63,40%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	42,75	R\$ 108,15	R\$ 4.623,41	2,90%	66,30%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	179,17	R\$ 25,75	R\$ 4.613,63	2,89%	69,19%	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 944,69	R\$ 3.778,76	2,37%	71,56%	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	13,00	R\$ 286,02	R\$ 3.718,26	2,33%	73,89%	B
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLIFOR, 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	Serviço	M2	6,00	R\$ 578,47	R\$ 3.470,82	2,17%	76,06%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	25,84	R\$ 129,90	R\$ 3.356,62	2,10%	78,16%	B
C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 209,57	R\$ 3.353,12	2,10%	80,26%	C
C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	13,00	R\$ 254,10	R\$ 3.303,30	2,07%	82,33%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	243,36	R\$ 13,49	R\$ 3.282,93	2,06%	84,39%	C
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	48,71	R\$ 64,18	R\$ 3.126,21	1,98%	86,37%	C





## ORÇAMENTO - CURVA BC DE SERVIÇOS

DATA :  
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	36,54	R\$ 7,69	R\$ 280,99	0,18%	99,28%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	R\$ 133,64	R\$ 267,28	0,17%	99,45%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	15,84	R\$ 15,69	R\$ 248,53	0,16%	99,61%	C
C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 85,55	R\$ 171,10	0,11%	99,72%	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	1,10	R\$ 140,07	R\$ 154,08	0,10%	99,81%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	0,48	R\$ 257,11	R\$ 123,41	0,08%	99,89%	C
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	Serviço	M2	2,46	R\$ 22,60	R\$ 55,60	0,03%	99,92%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	0,81	R\$ 54,19	R\$ 43,89	0,03%	99,95%	C
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	Serviço	M2	1,98	R\$ 15,29	R\$ 30,27	0,02%	99,97%	C
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	Serviço	M	58,71	R\$ 0,50	R\$ 29,36	0,02%	99,99%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,27	R\$ 67,22	R\$ 18,15	0,01%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%**      R\$ 159.660,79

**Outros**      R\$ 0,07

**Valor total do Orçamento**      R\$ 159.660,86

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRETEC 0415387682





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA:	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 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 4:	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



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%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leonardo Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREB 0515387682