

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**B**  
construções

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)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,21
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,40
VALOR COM BDI:	R\$ 20,81
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,6148
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\$ 5,8594	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 19,04
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 25,47
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

## 3.15. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9200	R\$ 15,6509
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6509	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 510,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,9800	R\$ 10,7760

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	R\$ 42,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,32
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,48
VALOR COM BDI:	R\$ 53,80
QUANTIDADE:	R\$ 28,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 11,20
QUANTIDADE:	R\$ 19,50

## 3.11. 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\$ 78,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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)

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,5560

VALOR:	R\$ 29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,56
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,00
VALOR COM BDI:	R\$ 37,56
QUANTIDADE:	R\$ 9,70

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

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

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 72
QUANTIDADE:	R\$ 0,09

### 3.7. 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
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 60,3500	R\$ 0,9053
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,1364
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 15,2500
TOTAL Material:				R\$ 19,3817

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

# 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)

QUANTIDADE:	R\$ 4,00
-------------	----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
I2543 SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 29,14
QUANTIDADE:	R\$ 42,00

## 3.2. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
I2543 SERVENTE					
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\$ 42,00



## 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. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,5900	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\$ 3,00

### 2.17. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 194,1900	R\$ 194,1900
TOTAL Material:					R\$ 194,1900

VALOR:	R\$ 194,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 194,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 194,19
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 52,66
VALOR COM BDI:	R\$ 246,85
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 21,0000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700



# 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. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,8230
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\$ 1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,1400	R\$ 3,6630
TOTAL Material:						R\$ 3,9080

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,21
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,40
VALOR COM BDI:	R\$ 20,61
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,6148
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/MAGSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
TOTAL Material:						R\$ 5,8594

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





## 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)

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\$ 0,40

### 2.9. 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	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 820,9800	R\$ 20,5245
TOTAL Serviço:					R\$ 20,5245	

VALOR:	R\$ 42,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,82
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,32
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,48
VALOR COM BDI:	R\$ 53,80
QUANTIDADE:	R\$ 20,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 11,20
QUANTIDADE:	R\$ 19,50

## 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)

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2100	R\$ 0,5425
TOTAL Material:					R\$ 0,5425

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,28
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\$ 42,00

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

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560

VALOR:	R\$ 29,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,56
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,02
VALOR COM BDI:	R\$ 37,56
QUANTIDADE:	R\$ 2,40

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

Mão de Obra	FONTA	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





## 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)

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,8200	R\$ 32,4564
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,3400	R\$ 22,3400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2700	R\$ 50,7150
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8900	R\$ 2,0835
TOTAL Material:					R\$ 107,5949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 138,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,69
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 37,61
VALOR COM BDI:	R\$ 176,30
QUANTIDADE:	R\$ 8,00

### 2.1. C1086 - 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\$ 42,00

### 2.2. 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

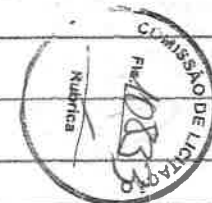


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (lote 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. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,51	2,58	R\$ 12,09	R\$ 604,50
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 221,27	60,01	R\$ 281,28	R\$ 1.968,96
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>								<b>R\$ 1.534,60</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 207,48	56,27	R\$ 263,75	R\$ 1.055,00
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 188,64	51,16	R\$ 239,80	R\$ 479,60
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>								<b>R\$ 8.407,30</b>
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 52,88	14,34	R\$ 67,22	R\$ 24,87
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	R\$ 73,05	19,81	R\$ 92,86	R\$ 283,22
12.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 442,10	119,90	R\$ 562,00	R\$ 2.248,00
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,00	R\$ 211,48	57,35	R\$ 268,83	R\$ 537,66
12.5	C2293	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	R\$ 24,51	6,65	R\$ 31,16	R\$ 1.897,64
12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	R\$ 20,08	5,45	R\$ 25,53	R\$ 3.415,91
<b>13</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>R\$ 3.137,32</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 1,17	0,32	R\$ 1,49	R\$ 315,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 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 3:	REFORMA DA C. E. L MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FORTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,04	R\$ 12,34	3,35	R\$ 15,69	R\$ 126,15
7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,67	R\$ 36,70	9,95	R\$ 46,65	R\$ 684,36
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,67	R\$ 100,79	27,33	R\$ 128,12	R\$ 1.879,52
7.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,55	R\$ 83,35	22,60	R\$ 105,95	R\$ 3.766,52
7.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,22	R\$ 7,81	2,12	R\$ 9,93	R\$ 498,68
7.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 24,51	6,65	R\$ 31,16	R\$ 1.093,72
7.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 679,67	184,33	R\$ 864,00	R\$ 1.728,00
7.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 16,21	4,40	R\$ 20,61	R\$ 103,87
7.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 20,04	5,43	R\$ 25,47	R\$ 128,37
7.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,13	17,66	R\$ 82,79	R\$ 165,58
7.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 217,57	59,00	R\$ 276,57	R\$ 1.106,28
7.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPÁ	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 425,65	115,44	R\$ 541,09	R\$ 1.082,18
7.16	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 100,95	27,38	R\$ 128,33	R\$ 256,66
7.17	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	R\$ 22,92	6,22	R\$ 29,14	R\$ 193,20
<b>8</b>	<b>SALA DOS PROFESSORES</b>								<b>R\$ 4.158,78</b>
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 22,92	6,22	R\$ 29,14	R\$ 241,28



# 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 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)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5</b>	<b>SECRETARIA E ALMOXARIFADO</b>								<b>R\$ 8.164,19</b>
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 22,92	6,22	R\$ 29,14	R\$ 338,02
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 36,70	9,95	R\$ 46,65	R\$ 541,14
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 100,79	27,33	R\$ 128,12	R\$ 1.486,19
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 7,81	2,12	R\$ 9,93	R\$ 115,19
5.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 24,51	6,65	R\$ 31,16	R\$ 1.832,21
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 727,39	197,27	R\$ 924,66	R\$ 1.849,32
5.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 16,21	4,40	R\$ 20,61	R\$ 138,50
5.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 20,04	5,43	R\$ 25,47	R\$ 171,16
5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 221,27	60,01	R\$ 281,28	R\$ 562,56
5.10	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 161,77	43,87	R\$ 205,64	R\$ 411,28
5.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 48,73	13,22	R\$ 61,95	R\$ 718,62
<b>6</b>	<b>DESPENSA</b>								<b>R\$ 12.078,24</b>
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,56	R\$ 12,34	3,35	R\$ 15,69	R\$ 212,76
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	R\$ 22,92	6,22	R\$ 29,14	R\$ 150,95

# 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 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. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.14	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,04	5,43	R\$ 25,47	R\$ 85,58
2.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.583,73	424,08	R\$ 1.987,81	R\$ 99,39
2.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 218,59	59,28	R\$ 277,87	R\$ 833,81
2.17	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 194,19	52,66	R\$ 246,85	R\$ 740,55
2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 221,27	60,01	R\$ 281,28	R\$ 562,56
2.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 161,77	43,87	R\$ 205,64	R\$ 822,56
<b>3</b>	<b>SALA 02</b>								<b>R\$ 19.704,35</b>
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 22,92	6,22	R\$ 29,14	R\$ 1.223,88
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 36,70	9,95	R\$ 46,65	R\$ 1.959,30
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 100,79	27,33	R\$ 128,12	R\$ 5.381,04
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 7,81	2,12	R\$ 9,93	R\$ 417,06
3.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 29,56	8,02	R\$ 37,58	R\$ 364,53
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 52,88	14,34	R\$ 67,22	R\$ 6,05
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,30	R\$ 57,57	15,61	R\$ 73,18	R\$ 314,67
3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,60	R\$ 5,99	1,62	R\$ 7,61	R\$ 65,45





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

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

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREM 045587982



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
		R\$ 456.998,28	R\$ 206.305,96	R\$ 250.692,32	R\$ 0,00	R\$ 456.998,28
			R\$ 206.305,96	R\$ 456.998,28	R\$ 456.998,28	

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

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615387682



## 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

### 21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 21,4500
TOTAL Material:					R\$ 21,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 61,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,40
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 16,65
VALOR COM BDI:	R\$ 78,05
QUANTIDADE:	R\$ 196,18

### 21.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 6,7800
TOTAL Material:					R\$ 6,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,6500	R\$ 7,8250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 478,8900	R\$ 0,9578
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9578

VALOR:	R\$ 25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,90
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,02
VALOR COM BDI:	R\$ 32,92
QUANTIDADE:	R\$ 24,20



## 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,76
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 31,47
QUANTIDADE:	R\$ 100,80

### 20.4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,3710
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1020
TOTAL Material:						R\$ 0,

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1866

VALOR:	R\$ 9,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,66
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 12,28
QUANTIDADE:	R\$ 225,36

### 21.1.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,5171
TOTAL Material:						R\$ 1,5171

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1925

VALOR:	R\$ 6,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,71
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 8,53
QUANTIDADE:	R\$ 466,00



## 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,94
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\$ 0.84

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,1100	R\$ 0,9317
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 15,7500
TOTAL Material:						R\$ 20,0171

Mão de Obra		FORNTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 34,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,20
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 15,78
VALOR COM BDI:	R\$ 73,98
QUANTIDADE:	R\$ 20,00

### 20.3.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORNTE	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



## 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 21,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,74
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 12,13
VALOR COM BDI:	R\$ 56,87
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0300	R\$ 17,0300
TOTAL Material:					R\$ 17,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 35,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,58
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 9,86
VALOR COM BDI:	R\$ 45,23
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 62,1100	R\$ 6,1489
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0100	R\$ 10,4737
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5200	R\$ 9,1832
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 84,2700
TOTAL Material:					R\$ 110,0758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,5500	R\$ 62,5110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,9750

VALOR:	R\$ 239,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 80,46





## 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 14,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,55
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 3,95
VALOR COM BDI:						R\$ 18,50
QUANTIDADE:						R\$ 1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 1,7455
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 2,2737
TOTAL Material:					R\$ 9,6492

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 8,5344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5778
VALOR:					R\$ 25,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,55
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 6,84
VALOR COM BDI:					R\$ 32,07
QUANTIDADE:					R\$ 1,00

### 19.14. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,4108
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900
TOTAL Material:					R\$ 11,1008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 6,9088



## 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 12,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,62
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 3,42
VALOR COM BDI:						R\$ 16,04
QUANTIDADE:						R\$ 3,00

### 19.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 41,5600	R\$ 0,6234
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 36,0900	R\$ 0,7940
TOTAL Material:					R\$ 3,1274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852

VALOR:	R\$ 13,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 17,17
QUANTIDADE:	R\$ 7,00

### 19.10. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 41,5600	R\$ 2,0780
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
11888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 36,0900	R\$ 2,8872
TOTAL Material:					R\$ 10,8352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465



## 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9016
VALOR:						R\$ 13,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,02
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 3,53
VALOR COM BDI:						R\$ 16,55
QUANTIDADE:						R\$ 3,88

### 19.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,5600	R\$ 1,0390
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,0900	R\$ 1,4436
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9700	R\$ 10,0697
TOTAL Material:						R\$ 12,5523

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868

VALOR:						R\$ 31,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,84
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 8,64
VALOR COM BDI:						R\$ 40,48
QUANTIDADE:						R\$ 19,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 41,5600	R\$ 2,0780
11328	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9700	R\$ 14,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 36,0900	R\$ 2,8872
TOTAL Material:						R\$ 19,9352

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142

## 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249
VALOR:						R\$ 86,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,26
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 23,39
VALOR COM BDI:						R\$ 109,65
QUANTIDADE:						R\$ 4,00

### 19.1. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 41,5600	R\$ 2,3897
11888	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 36,0900	R\$ 3,2842
12008	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000
TOTAL Material:					R\$ 16,0739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 33,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ ?
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,99
VALOR COM BDI:	R\$ 42,13
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

### 19.2. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 41,5600	R\$ 1,6624
17492	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11888	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 36,0900	R\$ 2,1654
TOTAL Material:					R\$ 9,8678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/07/2023



construções

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,6762

VALOR:	R\$ 7,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,55
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 9,60
QUANTIDADE:	R\$

## 18.16. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2340
TOTAL Material:					R\$ 2,8740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3361

VALOR:	R\$ 6,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,21
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 7,89
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 41,5800	R\$ 0,1662
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1300
TOTAL Material:					R\$ 1,6362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093



## 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4508

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,23
QUANTIDADE:	R\$ 1

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 41,5600	R\$ 0,2909
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 36,0900	R\$ 0,3970
TOTAL Material:					R\$ 2,1179	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381	

VALOR:	R\$ 5,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,46
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 6,94
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 41,5600	R\$ 0,2078
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 36,0900	R\$ 0,2887
TOTAL Material:					R\$ 1,0765	

Mão de Obra	FONTE	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 MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471
VALOR:						R\$ 14,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,14
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 3,83
VALOR COM BDI:						R\$ 17,97
QUANTIDADE:						R\$ 1,00

## 18.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,5600	R\$ 0,1039
11180	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0806
11306	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 36,0900	R\$ 0,1444
TOTAL Material:					R\$ 4,8589

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762
VALOR:					R\$ 11,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,54
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 3,13
VALOR COM BDI:					R\$ 14,67
QUANTIDADE:					R\$ 6,00

## 18.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 41,5600	R\$ 0,3740
11888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 36,0900	R\$ 0,1299
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 1,4239

Mão de Obra	FORTE	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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0471
VALOR:	R\$ 10,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,77
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 13,69
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 41,5600	R\$ 0,3325
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 36,0900	R\$ 0,1083
TOTAL Material:					R\$ 2,0608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762

VALOR:	R\$ 6,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,74
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 9,01
QUANTIDADE:	R\$ 9,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 14,2000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 41,5600	R\$ 0,1455
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 36,0900	R\$ 0,1985
TOTAL Material:					R\$ 14,8040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093

# 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6100	R\$ 58,6100
TOTAL Material:						R\$ 58,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2940

VALOR:	R\$ 99,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,90
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 27,09
VALOR COM BDI:	R\$ 126,99
QUANTIDADE:	R\$ 34,00

## 17.2.2. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1500	R\$ 27,1500
TOTAL Material:						R\$ 27,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 72,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,20
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 19,58
VALOR COM BDI:	R\$ 91,78
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

## 17.2.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9200	R\$ 37,9200
TOTAL Material:						R\$ 37,9200

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023



construções

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 172,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 153,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 46,86
VALOR COM BDI:	R\$ 219,63
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

## 16.6.1. 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\$ 6,8000	R\$ 8,8400
TOTAL Material:					R\$ 8,8400

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\$ 24,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,76
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 31,47
QUANTIDADE:	R\$ 3,24

## 16.6.2. 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

# 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,05
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 7,69
QUANTIDADE:						R\$ :

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	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\$ 832,6400	R\$ 20,8210
TOTAL Serviço:						R\$ 20,8210
VALOR:						R\$ 42,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,61
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 11,51
VALOR COM BDI:						R\$ 54,12
QUANTIDADE:						R\$ 3,24

## 16.4.1. 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\$ 70,1400	R\$ 3,0848
10805	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



## 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9191
VALOR:	R\$ 24,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,76
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 31,47
QUANTIDADE:	R\$ 696,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	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\$ 96,63

### 16.1.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169   AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,6200	R\$ 5,6388
18282   LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,0800	R\$ 42,0800
11691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,6000	R\$ 15,0800
11728   PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,7000	R\$ 0,3810
11846   SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,2292
11916   TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,2100	R\$ 5,9865
TOTAL Material:					R\$ 73,3955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543   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



# 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

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\$ 19,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543 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\$ 107,22

## 15.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 815,7100	R\$ 146,82
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,3700	R\$ 16,3124
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 509,6500	R\$ 35,6755
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6600	R\$ 5,0232
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6300	R\$ 42,6300
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,0400	R\$ 11,4608
TOTAL Serviço:					R\$ 266,0465

VALOR:	R\$ 266,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,37

# 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,7100	R\$ 118,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,1600	R\$ 71,1600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7900	R\$ 13,7900
TOTAL Material:						R\$ 323,1584

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\$ 42,
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 363,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 425,16
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 115,30
VALOR COM BDI:	R\$ 540,46
QUANTIDADE:	R\$ 8,00

## 14.8.1. 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\$ 6,8000	R\$ 8,8400
TOTAL Material:						R\$ 8,8400

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\$ 24,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,76
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 31,47
QUANTIDADE:	R\$ 46,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,6230
						VALOR:	R\$ 806,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 689,28
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 806,57
						VALOR BDI (27.12%):	R\$ 218,74
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.025,31
						QUANTIDADE:	R\$

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,2600	R\$ 71,2600	
					TOTAL Material:	R\$ 71,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,6726
					VALOR:	R\$ 115,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,93
					VALOR BDI (27.12%):	R\$ 31,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 147,37
					QUANTIDADE:	R\$ 5,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 21,3500	
					TOTAL Material:	R\$ 21,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,3751
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 832,8400	R\$ 4,4141	



## 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7820
VALOR:						R\$ 67,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,61
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 18,34
VALOR COM BDI:						R\$ 85,95
QUANTIDADE:						R\$ 1

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,3000	R\$ 0,7689
TOTAL Material:						R\$ 0,7689
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 8,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,03
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 2,17
VALOR COM BDI:						R\$ 10,21
QUANTIDADE:						R\$ 19,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,1100	R\$ 0,6584
10208	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\$ 0,6200	R\$ 0,8944
11031	DOBRAÇA 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
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000

# 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

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
C0184	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 832,8400	R\$ 20,8210
TOTAL Serviço:					R\$ 20,8210

VALOR:	R\$ 42,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,61
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,56
VALOR COM BDI:	R\$ 54,17
QUANTIDADE:	R\$ 66,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 11,2200
16498	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,4500	R\$ 34,5950
TOTAL Material:					R\$ 45,8150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 71,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,97
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 19,52
VALOR COM BDI:	R\$ 91,49
QUANTIDADE:	R\$ 46,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,3000	R\$ 0,7689
TOTAL Material:					R\$ 0,7689

Mão de Obra	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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778
VALOR:						R\$ 24,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,68
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 6,69
VALOR COM BDI:						R\$ 31,37
QUANTIDADE:						R\$ 17,92

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,1100	R\$ 0,9317
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 15,7500
TOTAL Material:						R\$ 20,0171
Mão de Obra		FONTES	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 SEM ENCARGOS:						R\$ 34,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,20
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 15,78
VALOR COM BDI:						R\$ 73,98
QUANTIDADE:						R\$ 66,12

### 14.3.1. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 62,1100	R\$ 0,2484



# 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
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 MADEIRAMASSA	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
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,7
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,21
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 25,69
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

## 13.6.4. 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\$ 17,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 22,60
QUANTIDADE:	R\$ 2,85

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

Mão de Obra	FONTE	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 MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,8200
VALOR:						R\$ 544,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 454,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 89,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 544,17
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 147,58
VALOR COM BDI:						R\$ 691,75
QUANTIDADE:						R\$

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	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
I0805 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\$ 551,20

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 625,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 743,15
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 201,54
VALOR COM BDI:	R\$ 944,69

# 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,33
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 82,81
VALOR COM BDI:	R\$ 388,14
QUANTIDADE:	R\$ 1,50

## 13.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 6/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,1100	R\$ 2,2670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 7,6100
TOTAL Material:						R\$ 9,8488

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 23,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,59
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,40
VALOR COM BDI:	R\$ 29,99
QUANTIDADE:	R\$ 11,55

## 13.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 11,2200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,4500	R\$ 34,5950
TOTAL Material:						R\$ 45,8150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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

VALOR:	R\$ 67,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,61



## 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778

VALOR:	R\$ 24,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,68
VALOR BDI (27.12%):	R
VALOR COM BDI:	R\$ 31,37
QUANTIDADE:	R\$ 11,55

### 13.1.3. 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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
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, 5

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 11,2200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,4500	R\$ 34,5950
TOTAL Material:						R\$ 45,8150

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 71,97
--------	-----------



## 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9191
VALOR:						R\$ 24,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,76
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 6,71
VALOR COM BDI:						R\$ 31,47
QUANTIDADE:						R\$

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
11512	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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005

VALOR:						R\$ 16,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,32
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 4,13
VALOR COM BDI:						R\$ 20,75
QUANTIDADE:						R\$ 2,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	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\$ 6,0399

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695



## 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 2)
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 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

QUANTIDADE:	R\$ 3,36
-------------	----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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\$ 14,40

### 12.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,4740

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,4740

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,8700	R\$ 4,4610
10789	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,0200	R\$ 1,8120
10805	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,4160
10967	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 16,7600	R\$ 2,5140
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 3,3870
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,3600	R\$ 1,6180

TOTAL Material: R\$ 14,2080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855

TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,4630

VALOR:	R\$ 51,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,15
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 65,02