



# 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 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
FORTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



QUANTIDADE:	R\$ 49,60
-------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	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	FORTE	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\$ 16,32
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 20,75
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

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

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

Mão de Obra	FORTE	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\$ 20,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,21
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 25,69

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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



QUANTIDADE:	R\$ 2,86
-------------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,1100	R\$ 0,6584
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,1700	R\$ 151,1700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7372
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 68,1000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3300	R\$ 42,3300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 80,2000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,8500	R\$ 144,8500
11724 PREGO	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,8600
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200
TOTAL Material:					R\$ 502,4200

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

VALOR:	R\$ 694,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 576,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 694,04
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 188,22
VALOR COM BDI:	R\$ 882,26
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

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

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

# 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 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)



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
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\$ 2,52

## 12.4.1. 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\$ 2,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	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\$ 16,05

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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
FORTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



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\$ 19,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,3000	R\$ 0,7689
TOTAL Material:					R\$ 0,7689

Mão de Obra	FORTE	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\$ 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\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 10,21
QUANTIDADE:	R\$ 19,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 68,7600	R\$ 0,5501
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 247,0900	R\$ 247,0900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,6640
TOTAL Material:					R\$ 249,3041

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 305,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 270,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,13



# 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)



VALOR BDI (27.12%):	R\$ 18,34
VALOR COM BDI:	R\$ 85,95
QUANTIDADE:	R\$ 11,55

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,3000	R\$ 0,7689
TOTAL Material:					R\$ 0,7689

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	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\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 10,21
QUANTIDADE:	R\$ 11,55

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	R\$ 7,6200	R\$ 4,5720
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 68,7600	R\$ 1,3064
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,1116
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	R\$ 6,3400	R\$ 6,9740
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$ 68,0000	R\$ 1,7680
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 151,8300	R\$ 151,8300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 151,0100	R\$ 151,0100
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 34,2500	R\$ 34,2500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 40,5300	R\$ 40,5300
TOTAL Material:					R\$ 397,3520

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

# 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\$ 1,00
-------------	----------

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	PINTOR	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\$ 16,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	0,45000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,7665
TOTAL Material:				R\$ 4,0215

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	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\$ 16,32
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 20,75
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

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

# 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 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	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\$ 11,55

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12391	PEDREIRO				
	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
12543	SERVENTE				
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\$ 9,63

## 14.1.2. C1081 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12320	ENCANADOR				
	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12391	PEDREIRO				
	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
12543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5480

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,55
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,76
VALOR COM BDI:	R\$ 22,31
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

# 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 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)



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,0200	R\$ 2,1140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8320
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,0400	R\$ 135,0400
TOTAL Material:					R\$ 138,2344	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,4880	

VALOR:	R\$ 262,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 184,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 262,72
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 71,25
VALOR COM BDI:	R\$ 333,97
QUANTIDADE:	R\$ 15,65

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,1100	R\$ 0,3789
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6425	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
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\$ 66,12

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	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:	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)



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\$ 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\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 10,21
QUANTIDADE:	R\$ 46,62

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	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\$ 7,5816
TOTAL Material:						R\$ 9,8486

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	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\$ 23,59
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\$ 19,50

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

Material	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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:	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 193,9800	R\$ 193,9800
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,8600
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200
TOTAL Material:				R\$ 551,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875	
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 181,8230

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
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

## 14.6.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	R\$ 62,1100	R\$ 0,6584	
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 151,1700	R\$ 151,1700	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7372	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944	
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 68,1000	
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	
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 257,3800	R\$ 257,3800	
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,8600	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200	
TOTAL Material:					R\$ 814,9500

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



# 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)



TOTAL Serviço:	R\$ 4,4141
VALOR:	R\$ 81,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,14
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 22,01
VALOR COM BDI:	R\$ 103,15
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

## 14.7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,3500	R\$ 364,3500
10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,7600	R\$ 192,7600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6400	R\$ 26,6400
TOTAL Material:					R\$ 613,9956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 688,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 643,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 688,18
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 186,63
VALOR COM BDI:	R\$ 874,81
QUANTIDADE:	R\$ 8,00

## 14.7.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2184
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,1800	R\$ 89,1800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000



# 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:	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)



TOTAL Material:	R\$ 4,0215
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,32
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 20,75
QUANTIDADE:	R\$ 25,80

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8200	R\$ 0,6328
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,0000	R\$ 3,6800
11199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,5171
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
TOTAL Material:					R\$ 6,0339

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
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\$ 25,80

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

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



# 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\$ 288,05
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 72,15
VALOR COM BDI:	R\$ 338,20
QUANTIDADE:	R\$ 167,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,4740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4740

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,8700	R\$ 4,4610
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,0200	R\$ 1,8120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,4160
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 16,7600	R\$ 2,5140
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 3,3870
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,3600	R\$ 1,6180
TOTAL Material:						R\$ 14,2080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	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
QUANTIDADE:	R\$ 96,36

## 15.4.1. 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



# 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)



C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300	
						TOTAL Serviço:	R\$ 24,0844

VALOR:	R\$ 110,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,19
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 29,88
VALOR COM BDI:	R\$ 140,07
QUANTIDADE:	R\$ 1,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,6500	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\$ 3,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,1100	R\$ 0,3789
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770

# 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 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)



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

VALOR:	R\$ 37,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,07
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,05
VALOR COM BDI:	R\$ 47,12
QUANTIDADE:	R\$ 0,72

## 16.4.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, E6P. = 1.5cm (M2)

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

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

VALOR:	R\$ 42,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,63
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,56
VALOR COM BDI:	R\$ 54,19
QUANTIDADE:	R\$ 0,72

## 16.5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 68,7600	R\$ 0,0344
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,1600	R\$ 23,6080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0780
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 20,8600	R\$ 6,8838
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 110,2400	R\$ 110,2400
TOTAL Material:						R\$ 140,8442



# 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)



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1360
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\$ 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 21,6000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,8740
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 9,6600
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,6200
TOTAL Material:					R\$ 71,7940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950

VALOR:	R\$ 223,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 223,29
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 60,56
VALOR COM BDI:	R\$ 283,85
QUANTIDADE:	R\$ 24,00

## 17.2.1. C1688 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)



# 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 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)



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

VALOR:	R\$ 79,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,21
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 21,48
VALOR COM BDI:	R\$ 100,69
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

## 18.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 394,0800	R\$ 394,0800
TOTAL Material:					R\$ 394,0800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 404,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 397,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 404,97
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 109,83
VALOR COM BDI:	R\$ 514,80
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

## 18.2. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 41,5600	R\$ 0,4987
11888	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,0900	R\$ 0,1624
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
TOTAL Material:					R\$ 3,7211

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608

# 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 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	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381

VALOR:	R\$ 18,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,14
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,92
VALOR COM BDI:	R\$ 23,06
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

## 18.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
11799		UN	1,00000000	R\$ 33,4700	R\$ 33,4700
TOTAL Material:					R\$ 33,7820

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12320		H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0288

VALOR:	R\$ 53,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,59
VALOR COM BDI:	R\$ 68,40
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

## 18.6. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		KG	0,00500000	R\$ 41,5600	R\$ 0,2078
11180		M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0806
11888		L	0,00800000	R\$ 36,0900	R\$ 0,2887
12018		UN	1,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5200
TOTAL Material:					R\$ 7,0971

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863

# 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 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)



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1883
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471

VALOR:	R\$ 8,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,47
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 10,77
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

## 18.9. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 41,5600	R\$ 0,0291
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,0900	R\$ 0,0108
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,2317
TOTAL Material:					R\$ 6,2716

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217

VALOR:	R\$ 11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,09
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 14,10
QUANTIDADE:	R\$ 16,35

## 18.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 41,5600	R\$ 0,0208
11888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,0900	R\$ 0,0072
12200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7775
TOTAL Material:					R\$ 2,8055

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)



Material	Descrição	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\$ 4,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,41
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 5,61
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

## 18.13. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 41,5600	R\$ 0,2494
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 36,0900	R\$ 0,3429
TOTAL Material:						R\$ 3,5023

Mão de Obra	Descrição	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\$ 10,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,18
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,76
VALOR COM BDI:	R\$ 12,94
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

## 18.14. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 41,5600	R\$ 0,2494
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 36,0900	R\$ 0,0866
TOTAL Material:						R\$ 0,8760

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# 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 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)



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381

VALOR:	R\$ 4,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,97
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 6,32
QUANTIDADE:	R\$ 12,00

## 18.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. 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
11308	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 36,0900	R\$ 0,1444
TOTAL Material:					R\$ 1,8889

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4180

VALOR:	R\$ 9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,41
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 11,96
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

## 18.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,3200	R\$ 63,3200
TOTAL Material:					R\$ 63,6320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297



# 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	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9815

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,85
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,20
VALOR COM BDI:	R\$ 29,05
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

## 19.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 41,5600	R\$ 0,3117
11888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 36,0900	R\$ 0,3970
12195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,1200	R\$ 6,1812
TOTAL Material:					R\$ 6,8899

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 18,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,02
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 22,91
QUANTIDADE:	R\$ 11,81

## 19.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 41,5600	R\$ 0,2078
11888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 36,0900	R\$ 0,2707
12194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6360
TOTAL Material:					R\$ 4,1145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248

# 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 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)



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 37,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,03
VALOR COM BDI:	R\$ 47,03
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

## 19.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 41,5600	R\$ 2,3897
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
11888	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 36,0900	R\$ 3,2842
TOTAL Material:					R\$ 16,7639

Mão de Obra	FORTE	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\$ 33,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,83
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 43,00
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

## 19.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,5600	R\$ 0,4156
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
11888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 36,0900	R\$ 0,5414
TOTAL Material:					R\$ 2,2370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956

# 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 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	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6905

VALOR:	R\$ 27,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,33
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,41
VALOR COM BDI:	R\$ 34,74
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

## 19.11. C4869 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 41,5600	R\$ 1,2468
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
11888	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 36,0900	R\$ 1,6962
TOTAL Material:					R\$ 5,0730

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 16,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,20
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,39
VALOR COM BDI:	R\$ 20,59
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

## 19.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 41,5600	R\$ 1,1637
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
11888	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 36,0900	R\$ 1,5519
TOTAL Material:					R\$ 3,4256

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310



# 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 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)



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8108
VALOR:	R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 30,14
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

## 19.15. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3276
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900
TOTAL Material:					R\$ 10,3176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8108

VALOR:	R\$ 22,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,93
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 29,15
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

## 19.16. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,3900
TOTAL Material:					R\$ 8,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3482

VALOR:	R\$ 44,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,78

# 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 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 COM ENCARGOS:	R\$ 239,05
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 64,83
VALOR COM BDI:	R\$ 303,88
QUANTIDADE:	R\$ 0,36

## 19.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 70,1100	R\$ 104,6041
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 31,5900	R\$ 94,7700
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,9700	R\$ 24,9250
TOTAL Material:					R\$ 224,2991

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

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,2000	R\$ 584,9100
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 101,4100	R\$ 1.310,2172
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,2400	R\$ 554,2264
C0836 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 355,0800	R\$ 102,9732
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 373,8600	R\$ 223,5683
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,8000	R\$ 119,2320
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,1000	R\$ 243,1000
TOTAL Serviço:					R\$ 3.725,0575

VALOR:	R\$ 3.980,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.527,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.452,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.980,46
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1.079,50
VALOR COM BDI:	R\$ 5.059,96
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

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



19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 15,2200	R\$ 23,2866
TOTAL Material:						R\$ 217,6666

VALOR:	R\$ 217,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 217,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 217,67
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 59,03
VALOR COM BDI:	R\$ 276,70
QUANTIDADE:	R\$ 5,60

## 20.3.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 455,0600	R\$ 455,0600
TOTAL Material:						R\$ 455,0600

VALOR:	R\$ 455,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 455,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 455,06
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 123,41
VALOR COM BDI:	R\$ 578,47
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

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

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

# 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)



## 21.1.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 3,9000
TOTAL Material:					R\$ 3,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 43,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,85
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,89
VALOR COM BDI:	R\$ 55,74
QUANTIDADE:	R\$ 488,00

## 21.2.1. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,2700	R\$ 18,4450
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,6800	R\$ 22,1844
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,3000	R\$ 1,7160
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	M	3,60000000	R\$ 1,2400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:					R\$ 46,6854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 84,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,23
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 22,84
VALOR COM BDI:	R\$ 107,07
QUANTIDADE:	R\$ 196,18

B CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leonardo Barbosa Silva  
 F. 029.340.993-50

CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Engenheiro de Obras Civis  
 CREA 0615397682



## 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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 851,10	100,00 %			100,00 %
			R\$ 851,10			R\$ 851,10
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 67.598,25	100,00 %			100,00 %
			R\$ 67.598,25			R\$ 67.598,25
3	SALA 01	R\$ 8.293,36	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.146,68	R\$ 4.146,68		R\$ 8.293,36
4	SALA 02	R\$ 8.293,36	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.146,68	R\$ 4.146,68		R\$ 8.293,36
5	SALA 03	R\$ 8.293,36	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.146,68	R\$ 4.146,68		R\$ 8.293,36
6	SALA 04	R\$ 8.293,36	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.146,68	R\$ 4.146,68		R\$ 8.293,36
7	SALA 05 sala nova	R\$ 29.034,86	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 11.613,94	R\$ 17.420,92		R\$ 29.034,86
8	SALA 06 sala nova	R\$ 29.034,86	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 11.613,94	R\$ 17.420,92		R\$ 29.034,86
9	DEPOSITO	R\$ 1.525,10	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 762,55	R\$ 762,55		R\$ 1.525,10
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 4.305,42	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.152,71	R\$ 2.152,71		R\$ 4.305,42
11	DIRETORIA	R\$ 3.920,43	60,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 1.960,22	R\$ 1.960,21		R\$ 3.920,43
12	DESPENSA	R\$ 1.445,30	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 722,65	R\$ 722,65		R\$ 1.445,30
13	COZINHA	R\$ 5.497,60	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.748,80	R\$ 2.748,80		R\$ 5.497,60
14	BANHEIROS	R\$ 33.178,92	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 13.271,57	R\$ 19.907,35		R\$ 33.178,92
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 69.246,13	40,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 27.698,45	R\$ 41.547,68		R\$ 69.246,13
16	CASA DE GAS	R\$ 809,91	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 404,96	R\$ 404,95		R\$ 809,91
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.361,20	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 1.872,24	R\$ 7.488,96		R\$ 9.361,20
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.625,01	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 325,00	R\$ 1.300,01		R\$ 1.625,01
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 6.103,80	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 1.220,76	R\$ 4.883,04		R\$ 6.103,80
20	FACHADA/MURO	R\$ 8.920,40	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			R\$ 892,04	R\$ 8.028,36		R\$ 8.920,40
21	COBERTURA	R\$ 53.869,75		100,00 %		100,00 %
				R\$ 53.869,75		R\$ 53.869,75
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 97.496,80	45,14 %	54,86 %		100,00 %
				R\$ 44.010,06	R\$ 53.486,74	R\$ 97.496,80



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 12/07/2023

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



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

**BDI = 27,12%**

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

CONSTRUÇÕES EIRELI  
 André Barbosa Silva  
 029.340.993-50

CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Quilombo dos Pretos Sales  
 CARRERA CIVIL  
 CREA 05155678/02



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.08.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.057,80	0,91%
2	SALA 01	R\$ 16.994,39	14,61%
3	SALA 02	R\$ 19.704,35	16,94%
4	PATIO	R\$ 6.448,64	5,54%
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	R\$ 8.164,19	7,02%
6	DESPENSA	R\$ 12.078,24	10,38%
7	BANHEIROS	R\$ 14.213,78	12,22%
8	SALA DOS PROFESSORES	R\$ 4.158,78	3,58%
9	COBERTURA	R\$ 16.222,63	13,98%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 4.195,46	3,61%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 1.534,60	1,32%
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 8.407,30	7,23%
13	LIMPEZA	R\$ 3.137,32	2,70%
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 116.317,48 100,00%</b>

Cento e Dezesseis Mil Trezentos e Dezessete reais e Quarenta e Oito centavos

I.B. CONSTRUÇÕES EIRELI  
LEA COP. 01/2013  
Gustavo Freitas Sales  
CNPJ 029.340.993-50  
029.340.993-50

I.B. CONSTRUÇÕES EIRELI

Gustavo Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587682



## 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 (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	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.057,80</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 138,69	37,61	R\$ 176,30	R\$ 1.057,80
2	<b>SALA 01</b>								<b>R\$ 16.994,39</b>
2.1	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
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 36,70	9,95	R\$ 46,65	R\$ 1.959,30
2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 100,79	27,33	R\$ 128,12	R\$ 5.381,04
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 7,81	2,12	R\$ 9,93	R\$ 417,06
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 29,56	8,02	R\$ 37,58	R\$ 90,19
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 52,88	14,34	R\$ 67,22	R\$ 11,43
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 57,57	15,61	R\$ 73,18	R\$ 29,27
2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 5,99	1,62	R\$ 7,61	R\$ 3,04
2.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 42,32	11,48	R\$ 53,80	R\$ 1.092,14
2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,81	2,39	R\$ 11,20	R\$ 218,40
2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 24,51	6,85	R\$ 31,18	R\$ 2.430,48
2.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 727,39	197,27	R\$ 924,66	R\$ 924,66
2.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,21	4,40	R\$ 20,61	R\$ 69,25



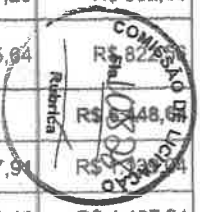


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 (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)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9	C3028	RÉBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,10	R\$ 42,32	11,48	R\$ 53,80	R\$ 1.511,78
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,81	2,39	R\$ 11,20	R\$ 218,40
3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 24,51	6,65	R\$ 31,16	R\$ 2.430,48
3.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 727,39	197,27	R\$ 924,66	R\$ 924,66
3.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,21	4,40	R\$ 20,61	R\$ 69,25
3.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,04	5,43	R\$ 25,47	R\$ 85,58
3.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.563,73	424,08	R\$ 1.987,81	R\$ 198,78
3.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 218,59	59,28	R\$ 277,87	R\$ 1.667,22
3.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 194,19	52,66	R\$ 246,85	R\$ 1.481,10
3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 221,27	60,01	R\$ 281,28	R\$ 562,56
3.19	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>4</b>	<b>PATIO</b>								
4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 6,22	1,69	R\$ 7,91	R\$ 1.139,84
4.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 24,51	6,65	R\$ 31,16	R\$ 4.487,04
4.3	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





## 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. L. 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	
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,68	R\$ 36,70	9,95	R\$ 46,65	R\$ 871,42
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	18,68	R\$ 100,79	27,33	R\$ 128,12	R\$ 2.393,28
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 83,35	22,60	R\$ 105,95	R\$ 4.068,48
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,08	R\$ 7,81	2,12	R\$ 9,93	R\$ 566,80
6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 24,51	6,65	R\$ 31,16	R\$ 1.196,54
6.8	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
6.9	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
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 20,04	5,43	R\$ 25,47	R\$ 171,16
6.11	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
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,27	R\$ 11,91	3,23	R\$ 15,14	R\$ 19,23
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,27	R\$ 17,67	4,79	R\$ 22,46	R\$ 28,52
7	<b>BANHEIROS</b>								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,55	R\$ 57,57	15,61	R\$ 73,18	R\$ 186,61
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,77	R\$ 5,99	1,62	R\$ 7,61	R\$ 150,45
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,77	R\$ 42,32	11,48	R\$ 53,80	R\$ 1.063,63





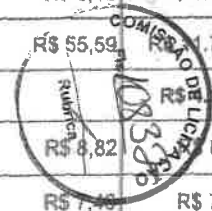
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 (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)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 36,70	9,95	R\$ 46,65	R\$ 386,26
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 100,79	27,33	R\$ 128,12	R\$ 1.060,83
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 7,81	2,12	R\$ 9,93	R\$ 82,22
8.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 24,51	6,65	R\$ 31,16	R\$ 1.103,06
8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 727,39	197,27	R\$ 924,66	R\$ 924,66
8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,21	4,40	R\$ 20,61	R\$ 69,25
8.8	C1286	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,04	5,43	R\$ 25,47	R\$ 85,58
8.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 161,77	43,87	R\$ 205,64	R\$ 205,64
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 16.222,63</b>
9.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	42,28	R\$ 49,82	13,51	R\$ 63,33	R\$ 2.677,59
9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 6,67	1,81	R\$ 8,48	R\$ 1.792,76
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 43,73	11,86	R\$ 55,59	R\$ 11.752,28
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 1.195,46</b>
10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,94	1,88	R\$ 8,82	R\$ 882,00
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,82	1,58	R\$ 7,40	R\$ 740,00





# 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	
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 10,50	2,85	R\$ 13,35	R\$ 2.822,32
								VALOR COM BDI:	R\$ 116.317,48
Cento e Dezesseis Mil Trezentos e Dezesseis reais e Quarenta e Oito centavos									

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Gestor  
ENCARREGADO  
OPERAÇÃO





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/07/2023

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



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130

VALOR:	R\$ 36,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,70
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 9,95
VALOR COM BDI:	R\$ 46,65
QUANTIDADE:	R\$ 42,00

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

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

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

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

VALOR:	R\$ 100,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,79
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 27,33
VALOR COM BDI:	R\$ 128,12
QUANTIDADE:	R\$ 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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



VALOR:	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\$ 0,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,3500	R\$ 0,9053
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,1364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 15,2500
TOTAL Material:						R\$ 19,3817

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

VALOR:	R\$ 57,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,57
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 15,61
VALOR COM BDI:	R\$ 73,18
QUANTIDADE:	R\$ 0,40

### 2.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,3500	R\$ 0,3681
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:						R\$ 1,5831

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



## 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
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)



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	R\$ 6,6100	R\$ 8,5930
TOTAL Material:					R\$ 8,5930

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	PINTOR	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

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 60,3500	R\$ 0,6397
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 146,8700	R\$ 146,8700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 66,1500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 41,1200	R\$ 41,1200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 38,9600	R\$ 77,9200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 188,4400	R\$ 188,4400
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 13,8900	R\$ 2,7780
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 7,3800
TOTAL Material:					R\$ 535,7633

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



## 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 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE MAIO DE 2023.
LOTE 3:	REFORMA DA C. E. J. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,04</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,36</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9200	R\$ 15,6509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6509

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 510,0000
I0103	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,9800	R\$ 10,7760
I0109	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 60,3500	R\$ 37,6282
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 68,1100	R\$ 59,8006
I0805	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 163,8000
I1691	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,2700	R\$ 6,7620
I1728	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,3400	R\$ 24,6800
I1916	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 44,7500
TOTAL Material:					R\$ 658,1968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8820

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.563,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.128,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 435,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.563,73</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 424,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.987,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,05</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (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)



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I042B	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 9,1300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,4900	R\$ 0,8490
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 9,3900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9300	R\$ 19,9300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
TOTAL Material:						R\$ 69,7790

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

VALOR:	R\$ 221,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 221,27
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 60,01
VALOR COM BDI:	R\$ 281,28
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,4600	R\$ 105,4600
TOTAL Material:							R\$ 105,4600

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 25,1550
	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 56,3100

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/07/2023

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



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

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

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

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

VALOR:	R\$ 100,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,79
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 27,33
VALOR COM BDI:	R\$ 128,12
QUANTIDADE:	R\$ 42,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2100	R\$ 0,5425
TOTAL Material:					R\$ 0,5425	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2643	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\$ 3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,93
QUANTIDADE:	R\$ 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:	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)



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 57,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,57
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 15,61
VALOR COM BDI:						R\$ 73,18
QUANTIDADE:						R\$ 4,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,3500	R\$ 0,3681
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:						R\$ 1,5831
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,99
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 1,62
VALOR COM BDI:						R\$ 7,61
QUANTIDADE:						R\$ 8,60

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

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



## 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)



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,3500	R\$ 0,6397
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,8700	R\$ 146,8700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,8800
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 66,1500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1200	R\$ 41,1200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,9600	R\$ 77,9200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,4400	R\$ 188,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,8900	R\$ 2,7780
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 7,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 635,7633</b>

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 15,6500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 191,6230</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 727,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 610,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 117,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 727,39</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>R\$ 197,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 924,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,1400	R\$ 3,6630
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,9080</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310