

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

UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,97
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 46,37
VALOR COM BDI:	R\$ 217,34
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

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

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

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 29,14
QUANTIDADE:	R\$ 11,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2000	R\$ 0,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7992

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,6100	R\$ 2,1783
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,0600	R\$ 3,2586
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 11,3769

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

VALOR:	R\$ 37,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,59
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,19
VALOR COM BDI:	R\$ 47,78
QUANTIDADE:	R\$ 11,60

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil

CREA: 090771496-4 CE/RR

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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2300	R\$ 0,9230
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 21,6700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:						R\$ 75,9630

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950	

VALOR:	R\$ 227,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 227,46
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 61,69
VALOR COM BDI:	R\$ 289,15
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,6600	R\$ 114,6600
TOTAL Material:					R\$ 114,6600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100	

VALOR:	R\$ 170,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,97
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 46,37
VALOR COM BDI:	R\$ 217,34
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil

CREA: 080771496-4 CE/PT

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

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

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

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

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 21,04
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7100	R\$ 0,6684
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2900	R\$ 3,88
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3200	R\$ 1,6016
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 6,3684	

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

VALOR:	R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,55
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 26,12
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 554,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7700	R\$ 11,7240
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,6100	R\$ 40,9078
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,0600	R\$ 65,0247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2600	R\$ 7,3560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4100	R\$ 26,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7300	R\$ 48,6500
TOTAL Material:					R\$ 931,7865	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960

Paulo José Modra Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 030771498-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

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

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

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

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

FONTE DE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,81
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 11,20
QUANTIDADE:						R\$ 19,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,1800	R\$ 9,3340
TOTAL Material:						R\$ 9,3340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9191
VALOR:						R\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,25
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 6,85
VALOR COM BDI:						R\$ 32,10
QUANTIDADE:						R\$ 78,00

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

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

Paulo José Maura Sousa  
Engenheiro Civil

CREA: 040771496-4 CE/RS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

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

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

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

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

FORTE DE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,560
VALOR:	R\$ 29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,56
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,02
VALOR COM BDI:	R\$ 37,58
QUANTIDADE:	R\$ 9

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 67,22
QUANTIDADE:	R\$ 0,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,6100	R\$ 0,9842
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,9940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,18
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 16,05
VALOR COM BDI:	R\$ 75,23
QUANTIDADE:	R\$ 4,30

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil

CREA: 040771498-4 CE/RB

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

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

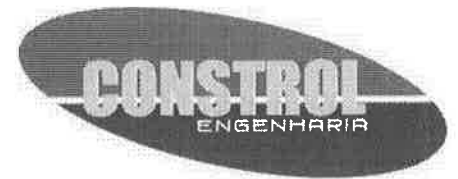
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	R\$ 46,37
VALOR COM BDI:	R\$ 217,34
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 29,14
QUANTIDADE:	R\$ 42,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2000	R\$ 0,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7992

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,6100	R\$ 2,1783
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,0600	R\$ 3,2586
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 11,3769

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

VALOR:	R\$ 37,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,59
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,19
VALOR COM BDI:	R\$ 47,78
QUANTIDADE:	R\$ 42,00

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

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CPF: 030771498-4 CE/P

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

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

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

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

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 1.637,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.202,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.637,52
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 444,10
VALOR COM BDI:	R\$ 2.081,62
QUANTIDADE:	R\$ 0,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,6600	R\$ 237,6600
TOTAL Material:					R\$ 237,6600

VALOR:	R\$ 237,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 237,66
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 64,45
VALOR COM BDI:	R\$ 302,11
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 211,1400	R\$ 211,1400
TOTAL Material:					R\$ 211,1400

VALOR:	R\$ 211,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 211,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 211,14
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 57,26
VALOR COM BDI:	R\$ 268,40
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil

CREA: 030771498-4 CE/RR

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.



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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,6100	R\$ 0,6955
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6800	R\$ 159,6800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 71,94
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7100	R\$ 44,7100
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,3600	R\$ 84,7200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,8800	R\$ 204,8800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,1000	R\$ 3,0200
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:					R\$ 582,5347

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

VALOR:	R\$ 774,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 656,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 774,16
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 209,95
VALOR COM BDI:	R\$ 984,11
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8500	R\$ 3,9825
TOTAL Material:					R\$ 4,2475

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

VALOR:	R\$ 16,55
--------	-----------

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 030771496-4 CE/RN



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.

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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10441 CAL HIDRATADA	2,18000000	KG	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	2,18000000	KG	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	UN	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:				R\$ 20,9940

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,18
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 16,05
VALOR COM BDI:	R\$ 75,23
QUANTIDADE:	R\$ 0,40

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

Material	Quantidade	Unid	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MEDIA	0,00610000	M3	R\$ 65,6100	R\$ 0,4002
10805 CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:				R\$ 1,7124

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 7,78
QUANTIDADE:	R\$ 0,40

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil

CREA: 030771498-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

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

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

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

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 11,3769
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,4130

VALOR:	R\$ 37,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,59
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,19
VALOR COM BDI:	R\$ 47,78
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,2200	R\$ 46,4420

TOTAL Material: R\$ 46,4420

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,5840

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 742,0600	R\$ 14,8412

TOTAL Serviço: R\$ 14,8412

VALOR:	R\$ 104,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,87
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 28,44
VALOR COM BDI:	R\$ 133,31
QUANTIDADE:	R\$ 42,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4900	R\$ 0,5898

TOTAL Material: R\$ 0,5898

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil

CREA: 096771498-4 CE/RR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

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

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

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

**DATA CERTAME:** 30 DE MAIO DE 2023.

**LOTE 3:** REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13		<b>LIMPEZA</b>							RS 3.226,12
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 1,17	0,32	R\$ 1,49	R\$ 315,00
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 10,83	2,94	R\$ 13,77	RS 2.911,12
									BDI: R\$ 25.725,87
									VALOR COM BDI: R\$ 120.573,39

Cento e Vinte Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Trinta e Nove centavos



Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771400-4 GE/PA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

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

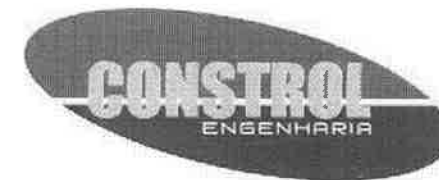
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I, MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 227,64	61,74	R\$ 289,38	R\$ 1.157,52
7.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 457,91	124,19	R\$ 582,10	R\$ 1.164,20
7.16	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 105,15	28,52	R\$ 133,67	R\$ 267,34
7.17	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	R\$ 22,92	6,22	R\$ 29,14	R\$ 193,20
8	<b>SALA DOS PROFESSORES</b>								<b>R\$ 4.319,58</b>
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 22,92	6,22	R\$ 29,14	R\$ 241,28
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 37,59	10,19	R\$ 47,78	R\$ 395,62
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\$ 104,87	28,44	R\$ 133,31	R\$ 1.103,81
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\$ 7,85	2,13	R\$ 9,98	R\$ 82,63
8.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 25,25	6,85	R\$ 32,10	R\$ 1.136,34
8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,16	209,95	R\$ 984,11	R\$ 984,11
8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,55	4,49	R\$ 21,04	R\$ 70,69
8.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	5,57	R\$ 26,12	R\$ 87,76
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\$ 170,97	46,37	R\$ 217,34	R\$ 217,34
9	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 16.461,94</b>
9.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	42,28	R\$ 51,87	14,07	R\$ 65,94	R\$ 2.787,94
9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 6,79	1,84	R\$ 8,63	R\$ 1.824,47

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

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

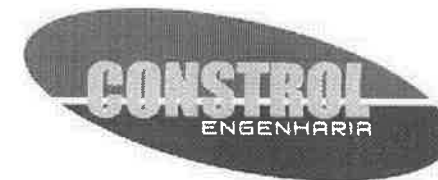
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

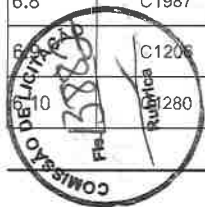
LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 774,16	209,95	R\$ 984,11	RS 1.968,22
5.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 16,55	4,49	R\$ 21,04	R\$ 141,39
5.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 20,55	5,57	R\$ 26,12	R\$ 175,53
5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 227,46	61,69	R\$ 289,15	R\$ 578,30
5.10	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 170,97	46,37	R\$ 217,34	R\$ 434,68
5.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 52,98	14,37	R\$ 67,35	R\$ 781,26
<b>6</b>	<b>DESPENSA</b>								<b>R\$ 12.630,13</b>
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,56	R\$ 12,34	3,35	R\$ 15,69	R\$ 212,76
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	R\$ 22,92	6,22	R\$ 29,14	R\$ 150,95
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,68	R\$ 37,59	10,19	R\$ 47,78	R\$ 892,53
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\$ 104,87	28,44	R\$ 133,31	R\$ 2.490,23
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\$ 88,35	23,96	R\$ 112,31	R\$ 4.312,70
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\$ 7,85	2,13	R\$ 9,98	R\$ 569,66
6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 25,25	6,85	R\$ 32,10	R\$ 1.232,64
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 774,16	209,95	R\$ 984,11	R\$ 1.968,22
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 16,55	4,49	R\$ 21,04	R\$ 141,39
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 20,55	5,57	R\$ 26,12	R\$ 175,53



Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

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

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

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

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 237,66	64,45	R\$ 302,11	R\$ 906,33
2.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 211,14	57,26	R\$ 268,40	R\$ 805,20
2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 227,46	61,69	R\$ 289,15	R\$ 578,30
2.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 170,97	46,37	R\$ 217,34	R\$ 869,36
3	SALA 02								R\$ 20.487,98
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 22,92	6,22	R\$ 29,14	R\$ 1.223,88
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 37,59	10,19	R\$ 47,78	R\$ 2.006,76
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 104,87	28,44	R\$ 133,31	R\$ 5.599,02
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 7,85	2,13	R\$ 9,98	R\$ 419,16
3.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 29,56	8,02	R\$ 37,58	R\$ 364,53
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 52,88	14,34	R\$ 67,22	R\$ 6,05
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,30	R\$ 59,18	16,05	R\$ 75,23	R\$ 323,49
3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,60	R\$ 6,12	1,66	R\$ 7,78	R\$ 66,91
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,10	R\$ 42,96	11,65	R\$ 54,61	R\$ 1.534,54
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\$ 25,25	6,85	R\$ 32,10	R\$ 2.503,80
	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,16	209,95	R\$ 984,11	R\$ 984,11

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR









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.

OBJETO 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FONTE DE RECURSOS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

ABERTURA: 30 DE MAIO DE 2023.

OBJETO 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 888,66	100,00 %			100,00 %
			R\$ 888,66			R\$ 888,66
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 69.637,97	100,00 %			100,00 %
			R\$ 69.637,97			R\$ 69.637,97
3	SALA 01	R\$ 8.554,18	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.277,09	R\$ 4.277,09		R\$ 8.554,18
4	SALA 02	R\$ 8.554,18	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.277,09	R\$ 4.277,09		R\$ 8.554,18
5	SALA 03	R\$ 8.554,18	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.277,09	R\$ 4.277,09		R\$ 8.554,18
6	SALA 04	R\$ 8.554,18	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.277,09	R\$ 4.277,09		R\$ 8.554,18
7	SALA 05 sala nova	R\$ 29.551,08	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 11.820,43	R\$ 17.730,65		R\$ 29.551,08
8	SALA 06 sala nova	R\$ 29.551,08	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 11.820,43	R\$ 17.730,65		R\$ 29.551,08
9	DEPOSITO	R\$ 1.570,45	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 785,23	R\$ 785,22		R\$ 1.570,45
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 4.451,34	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.225,67	R\$ 2.225,67		R\$ 4.451,34
11	DIRETORIA	R\$ 4.049,06	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.024,53	R\$ 2.024,53		R\$ 4.049,06
12	DESPENSA	R\$ 1.487,41	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 743,71	R\$ 743,70		R\$ 1.487,41
13	COZINHA	R\$ 5.666,35	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.833,18	R\$ 2.833,17		R\$ 5.666,35
14	BANHEIROS	R\$ 34.193,73	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 13.677,49	R\$ 20.516,24		R\$ 34.193,73
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 70.730,22	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 28.292,09	R\$ 42.438,13		R\$ 70.730,22
16	CASA DE GAS	R\$ 830,37	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 415,19	R\$ 415,18		R\$ 830,37
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.588,12	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 1.917,62	R\$ 7.670,50		R\$ 9.588,12
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.683,22	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 336,64	R\$ 1.346,58		R\$ 1.683,22
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 6.238,01	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 1.247,60	R\$ 4.990,41		R\$ 6.238,01
20	FACHADA/MURO	R\$ 9.164,99	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			R\$ 916,50	R\$ 8.248,49		R\$ 9.164,99
21	COBERTURA	R\$ 54.812,95		100,00 %		100,00 %
				R\$ 54.812,95		R\$ 54.812,95
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 99.886,14	45,26 %	54,74 %		100,00 %
			R\$ 45.208,47	R\$ 54.677,67		R\$ 99.886,14
			R\$ 211.899,77	R\$ 256.298,10	R\$ 0,00	R\$ 468.197,87
			R\$ 211.899,77	R\$ 468.197,87	R\$ 468.197,87	R\$ 468.197,87

Paulo José de Moura Sousa  
Engenheiro Civil

CREA: 030771408-4 CE/RR

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.

PROPOSTA: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

Fonte Utilizada: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 21.2.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5700	R\$ 19,4950
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,6200	R\$ 23,4346
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,1000	R\$ 1,8120
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 4,5850
TOTAL Material:					R\$ 49,3260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400	

VALOR:	R\$ 86,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,87
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 23,56
VALOR COM BDI:	R\$ 110,43
QUANTIDADE:	R\$ 196,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,77
TOTAL Material:					R\$ 22,7700	

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

VALOR:	R\$ 62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,72
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 17,01
VALOR COM BDI:	R\$ 79,73
QUANTIDADE:	R\$ 196,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 7,1700

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 030771498-4 CE/RR

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.º, 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

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 480,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 480,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,67
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 130,36
VALOR COM BDI:	R\$ 611,03
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

### 20.4.1. 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\$ 7,1800	R\$ 9,3340
TOTAL Material:					R\$ 9,3340	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,10
QUANTIDADE:	R\$ 100

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3920
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1060
TOTAL Material:					R\$ 0,4980	

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

VALOR:	R\$ 9,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,68
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 12,31
QUANTIDADE:	R\$ 225,36

Paulo José Modra Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 030751488-4 CE/RR

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

MATERIAL UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 236,9575
-----------------	--------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,1800	R\$ 594,7590
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,4600	R\$ 1.336,70
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,8100	R\$ 578,0866
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 366,7000	R\$ 106,3430
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 386,1700	R\$ 230,9297
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\$ 65,7000	R\$ 120,8880
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,2000	R\$ 244,2000
TOTAL Serviço:					R\$ 3.798,7399	

VALOR:	R\$ 4.066,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.613,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.452,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.066,80
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1.102,92
VALOR COM BDI:	R\$ 5.169,72
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

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

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 67,22
QUANTIDADE:	R\$ 0,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,6100	R\$ 0,9842
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326

Paulo José Sousa  
Engenheiro Civil

CREA: CA1971488-4 CE/RP

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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,33
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 30,93
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	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 10,9002	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6106	

VALOR:	R\$ 23,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,51
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 29,89
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 8,8600
TOTAL Material:					R\$ 8,8600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3482	

VALOR:	R\$ 45,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,21
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 12,26
VALOR COM BDI:	R\$ 57,47
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Paulo José Almeida Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 030771400-4 CE/RR

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.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905	

VALOR:	R\$ 27,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,93
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,57
VALOR COM BDI:	R\$ 35,50
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

### 19.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,9000	R\$ 1,3170
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,1200	R\$ 1,7916
TOTAL Material:					R\$ 5,3686	

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

VALOR:	R\$ 16,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,50
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 20,97
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 43,9000	R\$ 1,2292
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,1200	R\$ 1,6392
TOTAL Material:					R\$ 3,6184	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 080771488-4 CE/RR

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.

OBJETO 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,9000	R\$ 2,1950
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 15,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,1200	R\$ 3,0496
TOTAL Material:					R\$ 21,0546	

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

VALOR:	R\$ 38,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,12
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,34
VALOR COM BDI:	R\$ 48,46
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 43,9000	R\$ 2,5243
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,1200	R\$ 3,4689
TOTAL Material:					R\$ 17,7032	

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

VALOR:	R\$ 34,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,76
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 44,19
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,9000	R\$ 0,4390

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: C30771406-4 CE/RR



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.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 34,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,03
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 9,23
VALOR COM BDI:	R\$ 43,26
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,9000	R\$ 1,7560
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3800	R\$ 6,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,1200	R\$ 2,2872
TOTAL Material:					R\$ 10,4232	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9815	

VALOR:	R\$ 23,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,40
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 29,75
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,9000	R\$ 0,3293
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,1200	R\$ 0,4193
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4600	R\$ 6,5246
TOTAL Material:					R\$ 7,2732	

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

VALOR:	R\$ 18,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,40

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil

CREA: C60771488-4 CE/RJ

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.

SERVIÇOS:

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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2430
TOTAL Material:						R\$ 3,0330

Mão de Obra	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\$ 6,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,37
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 8,10
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,9000	R\$ 0,1756
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
TOTAL Material:					R\$ 1,7306	

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

VALOR:	R\$ 5,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,07
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,37
VALOR COM BDI:	R\$ 6,44
QUANTIDADE:	R\$ 12,00

### 18.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 43,9000	R\$ 0,1098
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,1200	R\$ 0,1525
TOTAL Material:					R\$ 2,0960	

Paulo José Moita Sousa  
Engenheiro Civil

CREA: 020771488-4 CE/RP

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

FORNECEDOR: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 9,43
QUANTIDADE:	R\$ 11,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 43,9000	R\$ 0,3073
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,1200	R\$ 0,4213
TOTAL Material:					R\$ 2,2366	

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

VALOR:	R\$ 5,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,57
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,51
VALOR COM BDI:	R\$ 7,08
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,9000	R\$ 0,2195
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,1200	R\$ 0,3050
TOTAL Material:					R\$ 1,1345	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,47
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,68
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0471
VALOR:	R\$ 14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,94
VALOR COM BDI:	R\$ 18,48
QUANTIDADE:	R\$ 1

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 43,9000	R\$ 0,1098
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 4,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,1200	R\$ 0,1525
TOTAL Material:					R\$ 5,1260	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,80
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 15,00
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 43,9000	R\$ 0,3951
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,1200	R\$ 0,1372
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
TOTAL Material:					R\$ 1,5023	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471	

VALOR:	R\$ 8,55
--------	----------

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 000271408-6 CE/RN

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.

CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FORNECEDOR: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
					TOTAL Material:	R\$ 3,9383

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,0471

VALOR:	R\$ 10,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,99
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,98
VALOR COM BDI:	R\$ 13,97
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 43,9000	R\$ 0,3512
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,1200	R\$ 0,1144
					TOTAL Material:	R\$ 2,1756

Mão de Obra	FORTE	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\$ 8,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,85
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 11,25
QUANTIDADE:	R\$ 9,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 43,9000	R\$ 0,1537
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,1200	R\$ 0,2097
					TOTAL Material:	R\$ 15,6334

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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950
VALOR:						R\$ 227,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 133,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 93,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 227,46
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 61,29
VALOR COM BDI:						R\$ 288,75
QUANTIDADE:						R\$ 24,00

### 17.2.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,9100	R\$ 61,9100
TOTAL Material:					R\$ 61,9100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940	
VALOR:					R\$ 103,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 78,06	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 25,14	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 103,20	
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 27,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 131,19	
QUANTIDADE:					R\$ 34,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6700	R\$ 28,6700
TOTAL Material:					R\$ 28,6700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480	
VALOR:					R\$ 73,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 46,29	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 27,43	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 73,72	

Paulo José Maura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 030771408-4 CE/RN

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

FUNDE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,61
VALOR COM BDI:	R\$ 54,42
QUANTIDADE:	R\$ 0,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,6300	R\$ 0,0363
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,1800	R\$ 24,9
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,0400	R\$ 7,2732
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,4500	R\$ 116,4500
TOTAL Material:					R\$ 148,7745	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270	

VALOR:	R\$ 180,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 161,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 180,70
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 49,01
VALOR COM BDI:	R\$ 229
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,1800	R\$ 9,3340
TOTAL Material:					R\$ 9,3340	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9191	

VALOR:	R\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,10
QUANTIDADE:	R\$ 3,24

Paulo José Moreira Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 030771408-4 CE/RR

**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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,1860

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,18</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 16,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,24</b>

### 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\$ 65,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 1,7124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,4095

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,24</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,8200

TOTAL Serviço: R\$ 21,1705

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 21,70</b>

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 030771408-4 CE/RR



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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,7000	R\$ 2,6550
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7800	R\$ 3,5780
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1900	R\$ 1,7095
TOTAL Material:						R\$ 15,0015

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 51,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,97
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,09
VALOR COM BDI:	R\$ 66,06
QUANTIDADE:	R\$ 96,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,1800	R\$ 9,3340
TOTAL Material:					R\$ 9,3340	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,10
QUANTIDADE:	R\$ 696,90

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41

Paulo José Inda Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 030771406-4 CE/RR

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.º, 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

FONTES UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7100	R\$ 0,6684
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2900	R\$ 3,8864
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3200	R\$ 1,6016
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 6,3684

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

VALOR:	R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 26,12
QUANTIDADE:	R\$ 25,80

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

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

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49
QUANTIDADE:	R\$ 19,50

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

Paulo José Medeiros Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 080271498-4 CE/RR

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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,8600	R\$ 384,8600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,6100	R\$ 203,6100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2100	R\$ 17,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2900	R\$ 14,5800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1400	R\$ 28,1400
TOTAL Material:						R\$ 648,5512

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 722,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 677,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 722,73
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 196,00
VALOR COM BDI:	R\$ 918,73
QUANTIDADE:	R\$ 8,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2100	R\$ 17,2100
11180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,2000	R\$ 94,2000
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2900	R\$ 14,5800
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,3900	R\$ 125,3900
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,1600	R\$ 75,1600
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5700	R\$ 14,5700
TOTAL Material:					R\$ 341,3368

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975

VALOR:	R\$ 443,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 381,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 443,33
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 120,23
VALOR COM BDI:	R\$ 563,56
QUANTIDADE:	R\$ 8,00

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771498-4 CE/PA

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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 774,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 656,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 774,16
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 209,95
VALOR COM BDI:	R\$ 984,11
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

### 14.6.2. C-1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,6100	R\$ 0,6955
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6800	R\$ 159,6800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 71,9400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7100	R\$ 44,7100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,3600	R\$ 84,7200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,8700	R\$ 271,8700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,1000	R\$ 3,0200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400

TOTAL Material: R\$ 649,5247

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 841,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 723,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 841,15
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 228,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.069,27

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 080771498-4 CE/RR

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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,4900	R\$ 0,8132
TOTAL Material:						R\$ 0,8132

Mão de Obra		FONTE	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\$ 8,1172
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,1100
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,08
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,6100	R\$ 2,3948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 7,8732
TOTAL Material:						R\$ 10,2680

Mão de Obra		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\$ 24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,01
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 11,8200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,2200	R\$ 36,5420
TOTAL Material:						R\$ 48,3620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 040771996-4 CE/RB

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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 65,6100	R\$ 0,2624
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1900	R\$ 2,2330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8640
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 142,6400	R\$ 142,6400
TOTAL Material:					R\$ 145,9994	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,4880	

VALOR:	R\$ 270,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 192,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 270,49
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 73,36
VALOR COM BDI:	R\$ 343,85
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,6100	R\$ 0,4002
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7124	

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

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12

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.

CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FORNECEDOR UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1390

VALOR:	R\$ 17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,98
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 22,87
QUANTIDADE:	R\$ 2,85

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	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)

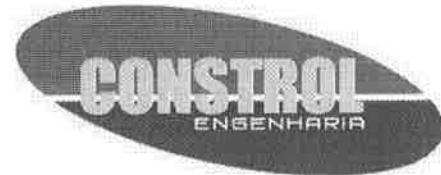
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 67,22
QUANTIDADE:	R\$ 9,63

### 14.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,3300

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 LICITAÇÃO: 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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,3600	R\$ 84,7200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,8800	R\$ 204,8800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,1000	R\$ 3,0200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
					TOTAL Material:	R\$ 582,5347

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8125	
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875	
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780	
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 774,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 656,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 774,16
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 209,95
VALOR COM BDI:	R\$ 984,11
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,1800	R\$ 9,3340	
					TOTAL Material:	R\$ 9,3340

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341	
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9191

VALOR:	R\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,10
QUANTIDADE:	R\$ 16,05

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650



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.

CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FORNECEDOR: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,01
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52
QUANTIDADE:	R\$ 11,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 11,8200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,2200	R\$ 36,5420
TOTAL Material:					R\$ 48,3620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 70,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,15
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 19,02
VALOR COM BDI:	R\$ 89,17
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,4900	R\$ 0,8132
TOTAL Material:					R\$ 0,8132

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\$ 8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52

Paulo José Moura Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 061.271.408-4 CE/RN

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  
FUNTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 67,22
QUANTIDADE:	R\$ 1,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 11,8200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,2200	R\$ 36,5420
TOTAL Material:					R\$ 48,3620

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

VALOR:	R\$ 74,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,51
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 20,21
VALOR COM BDI:	R\$ 94,72
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)

Paulo José Moreira Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 090771498-4 CE/RR

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

UNIDADE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,10
QUANTIDADE:	R\$ 20,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8500	R\$ 3,9825
TOTAL Material:					R\$ 4,2475

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

VALOR:	R\$ 16,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,55
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 21,04
QUANTIDADE:	R\$ 1

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7100	R\$ 0,6684
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2900	R\$ 3,8864
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3200	R\$ 1,6016
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 6,3684

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

VALOR:	R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,55
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,57

Paulo José Madal Sousa  
Engenheiro Civil

CREA: 080771408-4 CE/RP

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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,55
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 26,12
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

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

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

### 12.1.1. 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\$ 0,8400	R\$ 0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5040

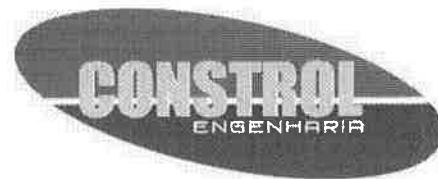
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508   CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,7100	R\$ 4,7130
10799   CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1900	R\$ 1,9140
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4320
10967   DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,7000	R\$ 2,6550
11101   ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7800	R\$ 3,5780
11102   ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1900	R\$ 1,7095
TOTAL Material:					R\$ 15,0015

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\$ 51,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,97
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,09
VALOR COM BDI:	R\$ 66,06

Paulo José Moreira Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771408-4 CE/RR

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.

PROPOSTA: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,3600	R\$ 84,7200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,8800	R\$ 204,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,1000	R\$ 3,0200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:						R\$ 582,5347

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8125
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 774,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 656,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 774,16
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 209,95
VALOR COM BDI:	R\$ 984,11
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,6600	R\$ 237,6600
TOTAL Material:					R\$ 237,6600

VALOR:	R\$ 237,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 237,66
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 64,45
VALOR COM BDI:	R\$ 302,11
QUANTIDADE:	R\$ 1,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,1800	R\$ 9,3340
TOTAL Material:					R\$ 9,3340

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

Luiz José Moura Sousa  
Engenheiro Civil

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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1390
VALOR:	R\$ 17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,98
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 22,86
QUANTIDADE:	R\$ 1

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

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

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49
QUANTIDADE:	R\$ 14,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 67,22
QUANTIDADE:	R\$ 0,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,9800	R\$ 52,9800
TOTAL Material:					R\$ 52,9800

Paulo José Moreira Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060721486-4 CE/RR

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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 211,1400	R\$ 211,1400
TOTAL Material:					R\$ 211,1400
VALOR:					R\$ 211,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 211,14
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 211,14
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 57,26
VALOR COM BDI:					R\$ 268,40
QUANTIDADE:					R\$ 1,50

### 10.5.1. 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\$ 7,1800	R\$ 9,3340
TOTAL Material:					R\$ 9,3340
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9191
VALOR:					R\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,25
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 6,85
VALOR COM BDI:					R\$ 32,10
QUANTIDADE:					R\$ 49,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8500	R\$ 3,9825

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR

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

FORNECIMENTOS UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 67,22
QUANTIDADE:	R\$ 0,25

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,9800	R\$ 52,9800

TOTAL Material:	R\$ 52,98
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 52,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,98
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,37
VALOR COM BDI:	R\$ 67,35
QUANTIDADE:	R\$ 14,40

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

Equipamento Custo Horário	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,5040

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5040
----------------------------------	------------

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,7100	R\$ 4,71
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1900	R\$ 1,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,7000	R\$ 2,6550
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7800	R\$ 3,5780
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1900	R\$ 1,7095

TOTAL Material:	R\$ 15,0015
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORNECIMENTO	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\$ 51,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,97
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,09
VALOR COM BDI:	R\$ 66,06
QUANTIDADE:	R\$ 14,40



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.

OBJETO 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9191
VALOR:	R\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,10
QUANTIDADE:	R\$ 20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8500	R\$ 3,9825
TOTAL Material:					R\$ 4,2475	

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

VALOR:	R\$ 16,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,55
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,50
VALOR COM BDI:	R\$ 21,04
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7100	R\$ 0,6684
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2900	R\$ 3,8864
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3200	R\$ 1,6016
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 6,3684	

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

VALOR:	R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,92

Paulo José Moura Souza  
Engenheiro Civil

CREA: 080771420-1 SEINFRA

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.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,55
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 26,12
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

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

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

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49
QUANTIDADE:	R\$ 48,00

### 9.1.1. 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\$ 0,8400	R\$ 0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5040	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,7100	R\$ 4,7130
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1900	R\$ 1,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,7000	R\$ 2,6550
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7800	R\$ 3,5780
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1900	R\$ 1,7095
TOTAL Material:					R\$ 15,0015	

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\$ 51,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,97

Paulo José Mendes Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 030771408-6 CE/RP

**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.

**CERTAME:** 30 DE MAIO DE 2023.

**LOTE 2:** REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

**FORNECEDOR:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 774,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 656,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 774,16</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 209,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 984,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,6600	R\$ 237,6600
TOTAL Material:					R\$ 237,6600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 237,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 237,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 237,66</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 64,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 302,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 6,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 211,1400	R\$ 211,1400
TOTAL Material:					R\$ 211,1400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 211,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 211,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 211,14</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 57,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 268,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 6,00</b>

### 8.5.1. 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\$ 7,1800	R\$ 9,3340
TOTAL Material:					R\$ 9,3340

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

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 030771498-4 CE/RP