

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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.

LOTE 1:

REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 7,78
QUANTIDADE:	R\$ 66,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
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	R\$ 21,1705
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1705

VALOR:	R\$ 42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,96
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 54,61
QUANTIDADE:	R\$ 66,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 46,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,4900	R\$ 0,8132

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA/C50771496-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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:

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027,1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	Rubrica nº 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,62
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\$ 19,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,4900	R\$ 0,8132
TOTAL Material:					R\$ 0,8132

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	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
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,08
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27
QUANTIDADE:	R\$ 19,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,6100	R\$ 0,6955
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6800	R\$ 159,6800
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 71,9400
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7100	R\$ 44,7100
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,3600	R\$ 84,7200
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,8800	R\$ 204,8800
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,1000	R\$ 3,0200
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:					R\$ 582,5347

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771438-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 19 06 01/2023-07/TP

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

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

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,2700	R\$ 75,2700
TOTAL Material:					R\$ 75,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563
I0498	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6726

VALOR:	R\$ 119,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,94
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 32,53
VALOR COM BDI:	R\$ 152,47
QUANTIDADE:	R\$ 5,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 22,5500
TOTAL Material:					R\$ 22,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3751

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 846,8200	R\$ 4,4881
TOTAL Serviço:					R\$ 4,4881

VALOR:	R\$ 82,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,41
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 22,35
VALOR COM BDI:	R\$ 104,76
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,8600	R\$ 384,8600
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,6100	R\$ 203,6100

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 46,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	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
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\$ 25,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7100	R\$ 0,6684
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2900	R\$ 3,8864
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3200	R\$ 1,6016
11347	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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA: 03071496-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

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

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

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,815
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\$ 218,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
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	R\$ 21,1705
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1705

VALOR:	R\$ 42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,96
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 54,61
QUANTIDADE:	R\$ 218,34

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 844,8300	R\$ 152,0694
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,7100	R\$ 16,4892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 519,9600	R\$ 36,3972
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6800	R\$ 5,0336
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8100	R\$ 42,8100
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1000	R\$ 11,4920
TOTAL Serviço:					R\$ 272,4082

VALOR:	R\$ 272,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 179,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,37

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,10
QUANTIDADE:	R\$ 696,90

15.6.1. 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\$ 96,36	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0500	R\$ 5,9570
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,4500	R\$ 44,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2600	R\$ 15,9380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4100	R\$ 0,4023
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,4717
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7300	R\$ 6,3245
TOTAL Material:					R\$ 77,5435	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 386,1700	R\$ 15,4468
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 24,5768	
VALOR:					R\$ 114,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 98,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,36	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 114,83	
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 31,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 145,97	

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 010774406-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 18.06.01/2023-07/TP

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

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

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHNO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,8200	R\$ 21,1705
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1705

VALOR:	R\$ 42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,96
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 54,61
QUANTIDADE:	R\$ 3,24

16.4.1. 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\$ 0,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,6100	R\$ 1,1941
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,9592
TOTAL Material:						R\$ 4,1533

Paulo José Vieira 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 1)

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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

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\$ 3,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,2200	R\$ 3,8440
TOTAL Material:					R\$ 3,8440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I2395 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\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 22,86
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 22,9200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2300	R\$ 0,9230
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 21,6700
I1409 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100

Paulo José Maura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 050771486-4 CE/RB

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHNO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 93,71
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0600	R\$ 40,0600
TOTAL Material:					R\$ 40,0600

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

VALOR:	R\$ 81,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,35
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 22,06
VALOR COM BDI:	R\$ 103,41
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 416,2600	R\$ 416,2600
TOTAL Material:					R\$ 416,2600

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

VALOR:	R\$ 427,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 420,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 427,15
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 115,84
VALOR COM BDI:	R\$ 542,99
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 43,9000	R\$ 0,5268
11888	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,1200	R\$ 0,1715
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
TOTAL Material:					R\$ 3,9383

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 040771408-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 18.06.01/2023-07/TP

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

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

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3851
VALOR:	R\$ 18,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,97
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,14
VALOR COM BDI:	R\$ 24,11
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3500	R\$ 35,3500
TOTAL Material:					R\$ 35,6740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286

VALOR:	R\$ 55,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,70
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 15,11
VALOR COM BDI:	R\$ 70,81
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,9000	R\$ 0,2195
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,1200	R\$ 0,3050
I2018 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800
TOTAL Material:					R\$ 7,4882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471

VALOR:	R\$ 14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,26

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 030771486-4 CE/RP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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.

PROPOSTA:

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,9000	R\$ 0,0307
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,1200	R\$ 0,0114
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5852
TOTAL Material:					R\$ 6,6273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217

VALOR:	R\$ 11,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,45
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 14,56
QUANTIDADE:	R\$ 16,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,9000	R\$ 0,0220
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,1200	R\$ 0,0076
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9391
TOTAL Material:					R\$ 2,9687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4508

VALOR:	R\$ 7,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,42
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,01

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 09/17714-6-1-CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 43,9000	R\$ 0,2634
11311	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
11888	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 38,1200	R\$ 0,3621
TOTAL Material:					R\$ 3,6955

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

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,37
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 13,18
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 43,9000	R\$ 0,2634
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
11888	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,1200	R\$ 0,0915
TOTAL Material:					R\$ 0,9249

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

VALOR:	R\$ 7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,60
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,66
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
11180	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2430
TOTAL Material:					R\$ 3,0330

Paulo José Aguiar Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 060771496-4 CE/RN

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4180
VALOR:	R\$ 9,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,51
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 12,09
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,8800	R\$ 66,8800
TOTAL Material:						R\$ 67,2040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 89,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,83
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 24,36
VALOR COM BDI:	R\$ 114,19
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 43,9000	R\$ 2,5243
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,1200	R\$ 3,4689
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:						R\$ 16,9732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 34,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,03

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

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

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

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,9000	R\$ 0,2195
11888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,1200	R\$ 0,2859
12194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8380
TOTAL Material:					R\$ 4,3434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016

VALOR:	R\$ 13,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,59
VALOR COM BDI:	R\$ 16,84
QUANTIDADE:	R\$ 3,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,9000	R\$ 1,0975
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,1200	R\$ 1,5248
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,6454
TOTAL Material:					R\$ 13,2677

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

VALOR:	R\$ 32,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,55
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,83
VALOR COM BDI:	R\$ 41,38
QUANTIDADE:	R\$ 19,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,9000	R\$ 2,1950
11326	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 15,8100

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 08/771498-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.08.01/2023-07/TP

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

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

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIÑO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 12,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,75
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 3,46
VALOR COM BDI:						R\$ 16,21
QUANTIDADE:						R\$ 3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 43,9000	R\$ 0,6585
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,1200	R\$ 0,8386
TOTAL Material:					R\$ 3,3071	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852	

VALOR:		R\$ 13,69
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 6,27
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,69
VALOR BDI (27.12%):		R\$ 3,71
VALOR COM BDI:		R\$ 17,40
QUANTIDADE:		R\$ 7,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,9000	R\$ 2,1950
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,1200	R\$ 3,0496
TOTAL Material:					R\$ 11,2346	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	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

João José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CPA: 080771408-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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.

PROPOSTA:

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 43,9000	R\$ 1,8438
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9500	R\$ 5,9500
11888	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,1200	R\$ 2,4016
TOTAL Material:					R\$ 10,1954

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,0434
12320	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,5344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5778

VALOR:	R\$ 25,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,77
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,99
VALOR COM BDI:	R\$ 32,76
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4266
11291	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2900	R\$ 11,2900
TOTAL Material:					R\$ 11,7166

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6106

VALOR:	R\$ 24,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,33
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 30,93

Paulo José Vieira Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 050771400-4 CE/RR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 18.06.01/2023-07/TP

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

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

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 36,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,54
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 9,91
VALOR COM BDI:	R\$ 46,45
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 65,6100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 116,1677

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

VALOR:	R\$ 245,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 164,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 80,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 245,14
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 66,48
VALOR COM BDI:	R\$ 311,62
QUANTIDADE:	R\$ 0,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,0600
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,3700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,5400
TOTAL Material:					R\$ 236,9575

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

Julio José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 06077448/BA-CE/28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 10.06.01/2023-07/TP

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

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

PROPOSTA:

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,2219

VALOR:	R\$ 273,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 107,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 273,42
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 74,15
VALOR COM BDI:	R\$ 347,57
QUANTIDADE:	R\$ 217,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 480,6700	R\$ 480,6700
TOTAL Material:					R\$ 480,6700	

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

20.3.1. 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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 060771408-4 CE/RN

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	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
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 22,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500
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
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3900
TOTAL Material:					R\$ 7,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 496,1000
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9922

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 680771498-4 CE/SP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

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\$ 10.728,52	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.364,26	R\$ 5.364,26		R\$ 10.728,52
4	SALA 02	R\$ 10.728,52	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.364,26	R\$ 5.364,26		R\$ 10.728,52
	SALA 03	R\$ 10.728,52	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.364,26	R\$ 5.364,26		R\$ 10.728,52
6	SALA 04	R\$ 10.728,52	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.364,26	R\$ 5.364,26		R\$ 10.728,52
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\$ 2.106,27	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.053,14	R\$ 1.053,13		R\$ 2.106,27
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 5.630,11	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.815,06	R\$ 2.815,05		R\$ 5.630,11
11	DIRETORIA	R\$ 5.544,54	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.772,27	R\$ 2.772,27		R\$ 5.544,54
12	DESPENSA	R\$ 2.558,08	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.279,04	R\$ 1.279,04		R\$ 2.558,08
13	COZINHA	R\$ 6.484,74	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.242,37	R\$ 3.242,37		R\$ 6.484,74
14	BANHEIROS	R\$ 34.196,95	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 13.678,78	R\$ 20.518,17		R\$ 34.196,95
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 82.033,37	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 32.813,35	R\$ 49.220,02		R\$ 82.033,37
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\$ 63.103,12	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			R\$ 6.310,31	R\$ 56.792,81		R\$ 63.103,12
21	COBERTURA	R\$ 55.635,17		100,00 %		100,00 %
				R\$ 55.635,17		R\$ 55.635,17
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 121.545,04	40,95 %	59,05 %		100,00 %
			R\$ 49.772,69	R\$ 71.772,35		R\$ 121.545,04
		R\$ 569.719,98	R\$ 233.278,59	R\$ 336.441,39	R\$ 0,00	R\$ 569.719,98
			R\$ 233.278,59	R\$ 569.719,98	R\$ 569.719,98	

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: C80771498-4 CE/SP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	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%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 080771408-4 CE/RR

A Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA- CE**



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA(LOTE 2) – REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP**, pelo preço global de **R\$ 468.197,87 (QUATROCENTOS E SESENTA E OITO MIL E CENTO E NOVENTA E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias. Cujo o objeto **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA(LOTE 2) – REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **PAULO JOSÉ MOURA SOUSA**, portador da carteira de identidade nº 340249399 e CPF nº 952.985.413-72, como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Itapipoca, 12 de Julho de 2023



CONSTROL ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 18.534.617/0001-52

Paulo José Moura Sousa

CPF 952.985.413-72

Engenheiro Civil – Diretor Administrativo

CREA: 060771496-4

CONSTROL ENGENHARIA ME

CNPJ: 18.534.617/0001-52

Rua Eubia Barroso, 3209 - Sala A - Centro

CEP: 62500-000 ITAPIPOCA-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

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

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

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 888,66	0,19%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 69.637,97	14,87%
3	SALA 01	R\$ 8.554,18	1,83%
4	SALA 02	R\$ 8.554,18	1,83%
5	SALA 03	R\$ 8.554,18	1,83%
6	SALA 04	R\$ 8.554,18	1,83%
7	SALA 05 sala nova	R\$ 29.551,08	6,31%
8	SALA 06 sala nova	R\$ 29.551,08	6,31%
9	DEPOSITO	R\$ 1.570,45	0,34%
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 4.451,34	0,95%
11	DIRETORIA	R\$ 4.049,06	0,86%
12	DESPENSA	R\$ 1.487,41	0,32%
13	COZINHA	R\$ 5.666,35	1,21%
14	BANHEIROS	R\$ 34.193,73	7,30%
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 70.730,22	15,11%
16	CASA DE GAS	R\$ 830,37	0,18%
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.588,12	2,05%
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.683,22	0,36%
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 6.238,01	1,33%
20	FACHADA/MURO	R\$ 9.164,99	1,96%
21	COBERTURA	R\$ 54.812,95	11,71%
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 99.886,14	21,33%
		VALOR SEM BDI:	R\$ 368.311,73 100,00%
		BDI:	R\$ 99.886,14
		VALOR COM BDI:	R\$ 468.197,87

Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Cento e Noventa e Sete reais e Oitenta e Sete centavos

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 080771496-4 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 Nº. 10.06.01/2023-07/TP

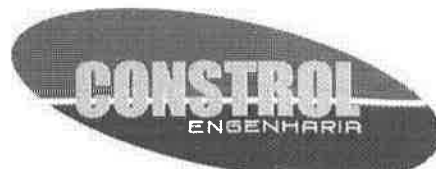
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,16	R\$ 774,16
3.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 237,66	R\$ 1.425,96
3.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 211,14	R\$ 1.266,84
3.4	PINTURA						R\$ 2.447,66
3.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,25	R\$ 2.323,00
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,55	R\$ 55,61
3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	R\$ 69,05
3.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
4	SALA 02						R\$ 8.554,18
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 88,84
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	R\$ 88,84
4.2	PISOS						R\$ 2.494,56
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,97	R\$ 2.494,56
4.3	ESQUADRIAS						R\$ 3.466,96
4.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,16	R\$ 774,16
4.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 237,66	R\$ 1.425,96
4.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 211,14	R\$ 1.266,84
4.4	PINTURA						R\$ 2.447,66
4.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,25	R\$ 2.323,00
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,55	R\$ 55,61
4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	R\$ 69,05
4.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
5	SALA 03						R\$ 8.554,18
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 88,84
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	R\$ 88,84
5.2	PISOS						R\$ 2.494,56
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,97	R\$ 2.494,56
5.3	ESQUADRIAS						R\$ 3.466,96
5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,16	R\$ 774,16
5.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 237,66	R\$ 1.425,96
5.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 211,14	R\$ 1.266,84
5.4	PINTURA						R\$ 2.447,66
5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,25	R\$ 2.323,00
5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,55	R\$ 55,61
5.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	R\$ 69,05
5.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16

Paulo José Sousa

Engenheiro Civil

CREA: 0907/1498-4 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°. 19.08.01/2023-07/TP

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

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

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	ALVENARIA						R\$ 5.408,08
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,18	R\$ 5.326,20
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.637,52	R\$ 81,88
8.2	REVESTIMENTOS						R\$ 10.966,56
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,12	R\$ 1.101,60
	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,96	R\$ 7.732,80
	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,67	R\$ 560,16
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,75	R\$ 1.572,00
8.3	PISOS						R\$ 7.256,16
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,59	R\$ 1.804,32
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,58	R\$ 5.451,84
8.4	ESQUADRIA						R\$ 3.466,96
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,16	R\$ 774,16
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 237,66	R\$ 1.425,96
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 211,14	R\$ 1.266,84
8.5	PINTURA						R\$ 2.397,16
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,25	R\$ 2.272,50
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,55	R\$ 55,61
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	R\$ 69,05
8.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
9	DEPOSITO						R\$ 1.570,45
9.1	PISOS						R\$ 148,63
9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 51,97	R\$ 148,63
9.2	ESQUADRIA						R\$ 774,16
9.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,16	R\$ 774,16
9.3	PINTURA						R\$ 644,31
9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,25	R\$ 519,65
9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,55	R\$ 55,61
9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	R\$ 69,05
9.4	LIMPEZA GERAL						R\$ 3,35
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,17	R\$ 3,35
10	LABORATORIO DE INFORMATICA						R\$ 4.451,34
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 61,03
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 3,32	R\$ 47,81
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 52,88	R\$ 13,22
10.2	FORRO						R\$ 762,91
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 52,98	R\$ 762,91
10.3	PISOS						R\$ 748,37
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,97	R\$ 748,37

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: C80771406-4 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)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 497,84
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 8,81	R\$ 141,40
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,68	R\$ 285,05
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 52,88	R\$ 71,39
13.2	REVESTIMENTOS						R\$ 2.052,34
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 74,51	R\$ 1.419,42
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 8,08	R\$ 153,92
13.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 319,33	R\$ 479,00
13.3	PISOS						R\$ 1.180,87
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,01	R\$ 277,32
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 70,15	R\$ 810,23
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 8,08	R\$ 93,32
13.4	LOUÇAS E METAIS						R\$ 566,47
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 566,47	R\$ 566,47
13.5	ESQUADRIA						R\$ 774,16
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,16	R\$ 774,16
13.6	PINTURA						R\$ 581,16
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 25,25	R\$ 405,26
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,55	R\$ 55,61
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	R\$ 69,05
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 17,98	R\$ 51,24
13.7	LIMPEZA GERAL						R\$ 13,51
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 1,17	R\$ 13,51
14	BANHEIROS						R\$ 34.193,73
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.056,80
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	R\$ 52,88	R\$ 509,23
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,55	R\$ 105,30
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 24,68	R\$ 442,27
14.2	ALVENARIA						R\$ 3.912,98
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 59,18	R\$ 3.912,98
14.3	DIVISÓRIA						R\$ 4.233,17
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	R\$ 270,49	R\$ 4.233,17
14.4	REVESTIMENTOS						R\$ 7.095,52
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 6,12	R\$ 404,65
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 42,96	R\$ 2.840,52
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 74,51	R\$ 3.473,66
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 8,08	R\$ 376,69
14.5	PISOS						R\$ 1.993,69
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 24,01	R\$ 468,20
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 70,15	R\$ 1.367,93

Paulo José de Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA: 067/14064 CE/000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 25,25	R\$ 81,81
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 17,98	R\$ 17,98
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 9.588,12
17.1	PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 5.459,04
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 227,46	R\$ 5.459,04
17.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 4.129,08
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 103,20	R\$ 3.508,80
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	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 73,72	R\$ 294,88
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,35	R\$ 325,40
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 1.683,22
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 427,15	R\$ 427,15
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,99	R\$ 21,98
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,85	R\$ 79,65
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,97	R\$ 75,88
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,70	R\$ 111,40
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,54	R\$ 14,54
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,80	R\$ 70,80
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,55	R\$ 42,75
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	R\$ 11,45	R\$ 187,21
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	R\$ 7,42	R\$ 83,03
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,57	R\$ 16,71
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,47	R\$ 4,47
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,37	R\$ 31,11
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,60	R\$ 45,60
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,37	R\$ 12,74
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,07	R\$ 60,84
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,51	R\$ 38,04
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 89,83	R\$ 359,32
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS						R\$ 6.238,01
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,03	R\$ 136,12
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,40	R\$ 93,60
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	R\$ 18,40	R\$ 217,30
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	R\$ 13,25	R\$ 51,41
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	R\$ 32,55	R\$ 640,26
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,12	R\$ 114,36
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,76	R\$ 139,04
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,75	R\$ 38,25
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,69	R\$ 95,83
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,93	R\$ 167,58
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,50	R\$ 99,00

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA: 060771498-4 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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5900	R\$ 35,2818
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2900	R\$ 24,2900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2600	R\$ 55,1700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1000	R\$ 2,2650
TOTAL Material:					R\$ 117,0068	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	

VALOR:	R\$ 148,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,11
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 40,17
VALOR COM BDI:	R\$ 188,28
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,6100	R\$ 23,9345
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,2100	R\$ 70,6310
TOTAL Material:					R\$ 153,6955	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700	

VALOR:	R\$ 418,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 252,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 418,27
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 113,43
VALOR COM BDI:	R\$ 531,70
QUANTIDADE:	R\$ 6,16

2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000

Paulo José de Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 080771498-4 CE/DF

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

2.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2300	R\$ 10,6145
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7700	R\$ 0,1954

TOTAL Material: R\$ 10,8099

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 17,56
QUANTIDADE:	R\$ 181,65

2.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0500	R\$ 9,2575
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7700	R\$ 0,1954

TOTAL Material: R\$ 9,4529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 12,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,08
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 15,36
QUANTIDADE:	R\$ 17,29

2.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,7400	R\$ 7,4724
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2600	R\$ 14,7120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198 N/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4100	R\$ 3,3525

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 Nº. 19.06.01/2023-07/TP

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

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

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 36,57
VALOR COM BDI:	R\$ 171,41
QUANTIDADE:	R\$ 4,48

2.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2300	R\$ 10,6145
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7700	R\$ 0,1954
TOTAL Material:					R\$ 10,8099	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032	

VALOR:	R\$ 13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 17,56
QUANTIDADE:	R\$ 212,94

2.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0500	R\$ 9,2575
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7700	R\$ 0,1954
TOTAL Material:					R\$ 9,4529	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278	

VALOR:	R\$ 12,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA: 930771406-4 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 Nº. 19.06 01/2023-07/TP

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

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

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027,1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 376,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 445,39
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 120,79
VALOR COM BDI:	R\$ 566,18
QUANTIDADE:	R\$ 3,44

5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 36,57
VALOR COM BDI:	R\$ 171,41
QUANTIDADE:	R\$ 3,44

2.4.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2300	R\$ 10,6145
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7700	R\$ 0,1954
TOTAL Material:						R\$ 10,8099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 17,56
QUANTIDADE:	R\$ 245,02

2.4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0500	R\$ 9,2575

Paulo José Moreira 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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,6100	R\$ 60,9517
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,0600	R\$ 46,4356
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,8300	R\$ 15,0125
TOTAL Material:						R\$ 336,2398

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	

VALOR:	R\$ 445,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 376,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 445,39
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 120,79
VALOR COM BDI:	R\$ 566,18
QUANTIDADE:	R\$ 3,94

2.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400	

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 36,57
VALOR COM BDI:	R\$ 171,41
QUANTIDADE:	R\$ 3,94

2.5.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2300	R\$ 10,6145
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7700	R\$ 0,1954
TOTAL Material:					R\$ 10,8099	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032	

VALOR:	R\$ 13,81
--------	-----------

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 09027/14064 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

VALOR BDI (27.12%):	R\$ 25,67
VALOR COM BDI:	R\$ 120,32
QUANTIDADE:	R\$ 33,48

2.5.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,6100	R\$ 60,9517
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,0600	R\$ 46,4356
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,8300	R\$ 15,0125
TOTAL Material:						R\$ 336,2398

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 445,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 376,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 445,39
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 120,79
VALOR COM BDI:	R\$ 566,18
QUANTIDADE:	R\$ 2,02

2.5.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 36,57
VALOR COM BDI:	R\$ 171,41
QUANTIDADE:	R\$ 2,02

2.6.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Paulo 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

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	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,7100	R\$ 4,7130
10799	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1900	R\$ 1,9140
10805	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4320
10967	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,7000	R\$ 2,6550
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7800	R\$ 3,5780
11102	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	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4630

VALOR:	R\$ 51,97
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\$ 48,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,6100	R\$ 0,6955
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6800	R\$ 159,6800
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 71,9400
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7100	R\$ 44,7100
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,3600	R\$ 84,7200
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,8800	R\$ 204,8800
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,1000	R\$ 3,0200
11919	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	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780

Paulo José Moreira 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

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\$ 92,00

3.4.2. 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
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
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\$ 3,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7100	R\$ 0,6684
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2900	R\$ 3,8864
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3200	R\$ 1,6016
11347	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	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

Paulo José Motta Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 088771438-4 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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4320
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,7000	R\$ 2,6550
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7800	R\$ 3,5780
I1102	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	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227	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\$ 48,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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
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	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\$ 656,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 060771498-4 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\$ 9,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,10
QUANTIDADE:	R\$ 92,00

4.2. 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\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 21,04
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

4.4.3. 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\$ 20,55
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 26,12

Paulo José Moreira Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 030771606-4 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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227	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\$ 48,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 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
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	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\$ 656,86
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

Paulo José de 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

QUANTIDADE:	R\$ 92,00
-------------	-----------

5.4.2. 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
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
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\$ 3,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7100	R\$ 0,6684
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2900	R\$ 3,8864
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3200	R\$ 1,6016
11347	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	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

VALOR:	R\$ 20,55
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

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

Paulo José Moura 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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027,1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 48,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 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
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	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\$ 656,86
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

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

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

Paulo José Moreira Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 050771408-4 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

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\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 21,04
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

6.4.3. 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\$ 20,55
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 26,12
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

6.5.1. 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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 060771446-4 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

TOTAL Material: R\$ 931,265

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

VALOR:	R\$ 1.637,52
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

7.2.1. 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	R\$ 0,4002
10805	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	
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\$ 180,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920	

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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 030771496-4 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

VALOR COM BDI:	R\$ 41,63
QUANTIDADE:	R\$ 48,00

7.3.1. 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\$ 48,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,2420
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,6300	R\$ 2,1789
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7100	R\$ 2,3565
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,7000	R\$ 0,5310
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7800	R\$ 3,5780
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1900	R\$ 1,7095
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:						R\$ 37,9271

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771498-4 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 Nº. 19.06.01/2023-07/TP

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

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

DATA CERTAME: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBÍRIBAS

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMINIO 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\$ 6,00

7.4.3. 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\$ 6,00

7.5.1. 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

Paulo José Maira Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 68177140/4-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

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

8.1. 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\$ 48,00

8.1.1. 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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 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\$ 90,00

8.1.2. 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

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

VALOR COM BDI:	R\$ 7,78
QUANTIDADE:	R\$ 180,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
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	R\$ 21,1705
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1705

VALOR:	R\$ 42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,96
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 54,61
QUANTIDADE:	R\$ 180,00

8.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 432,3800	R\$ 2,5943
TOTAL Serviço:						R\$ 2,5943

VALOR:	R\$ 11,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,67
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 14,83
QUANTIDADE:	R\$ 48,00

8.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil