

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 1) – REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIÑO.

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\$ 569.719,98 (QUINHENTOS E SESENTA E NOVE MIL E SETECENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias. Cujo o objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (LOTE 1) – REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIÑO.**

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 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)



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 888,66	0,16%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 69.637,97	12,22%
3	SALA 01	R\$ 10.728,52	1,88%
4	SALA 02	R\$ 10.728,52	1,88%
5	SALA 03	R\$ 10.728,52	1,88%
6	SALA 04	R\$ 10.728,52	1,88%
7	SALA 05 sala nova	R\$ 29.551,08	5,19%
8	SALA 06 sala nova	R\$ 29.551,08	5,19%
9	DEPOSITO	R\$ 2.106,27	0,37%
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 5.630,11	0,99%
11	DIRETORIA	R\$ 5.544,54	0,97%
12	DESPENSA	R\$ 2.558,08	0,45%
13	COZINHA	R\$ 6.484,74	1,14%
14	BANHEIROS	R\$ 34.196,95	6,00%
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 82.033,37	14,40%
16	CASA DE GAS	R\$ 830,37	0,15%
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.588,12	1,68%
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.683,22	0,30%
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 6.238,01	1,09%
20	FACHADA/MURO	R\$ 63.103,12	11,08%
21	COBERTURA	R\$ 55.635,17	9,77%
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 121.545,04	21,33%
		VALOR SEM BDI:	R\$ 448.174,94 100,00%
		BDI:	R\$ 121.545,04
		VALOR COM BDI:	R\$ 569.719,98

Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Dezenove reais e Noventa e Oito centavos

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 088771140-4/CE/1998

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 PERNAMBUINHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,96	R\$ 1.804,32
3.4	ESQUADRIAS						R\$ 3.466,96
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,16	R\$ 774,16
3.4.2	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
3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 211,14	R\$ 1.266,84
3.5	PINTURA						R\$ 2.447,66
	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,25	R\$ 2.323,00
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,55	R\$ 55,61
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	R\$ 69,05
3.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
4	SALA 02						R\$ 10.728,52
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 458,86
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	R\$ 88,84
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,81	R\$ 370,02
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	REVESTIMENTOS						R\$ 1.804,32
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,96	R\$ 1.804,32
4.4	ESQUADRIAS						R\$ 3.466,96
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,16	R\$ 774,16
4.4.2	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
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 211,14	R\$ 1.266,84
4.5	PINTURA						R\$ 2.447,66
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,25	R\$ 2.323,00
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,55	R\$ 55,61
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	R\$ 69,05
4.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
5	SALA 03						R\$ 10.728,52
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 458,86
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	R\$ 88,84
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,81	R\$ 370,02
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	REVESTIMENTOS						R\$ 1.804,32
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,96	R\$ 1.804,32
5.4	ESQUADRIAS						R\$ 3.466,96
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,16	R\$ 774,16

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 050771426-4 CE/PE

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° 19.00.01/2023-07/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)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4.2	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
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 211,14	R\$ 1.266,84
7.5	PINTURA						R\$ 2.397,16
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,25	R\$ 2.272,50
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,55	R\$ 55,61
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	R\$ 69,05
	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
8	SALA 06 sala nova						R\$ 29.551,08
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
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,96	R\$ 7.732,80
8.2.3	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\$ 2.106,27
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 91,18
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 8,81	R\$ 91,18
9.2	PISOS						R\$ 148,63
9.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 51,97	R\$ 148,63
9.3	REVESTIMENTOS						R\$ 444,64
9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 42,96	R\$ 444,64
9.4	ESQUADRIA						R\$ 774,16
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,16	R\$ 774,16
9.5	PINTURA						R\$ 644,31

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 050771498-4 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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 211,14	R\$ 316,71
11.6	PINTURA						R\$ 1.377,06
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,25	R\$ 1.252,40
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,55	R\$ 55,61
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	R\$ 69,05
11.7	LIMPEZA GERAL						R\$ 16,85
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,17	R\$ 16,85
	DESPENSA						R\$ 2.558,08
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 91,18
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 8,81	R\$ 91,18
12.2	PISOS						R\$ 148,63
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 51,97	R\$ 148,63
12.3	REVESTIMENTOS						R\$ 979,49
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 42,96	R\$ 979,49
12.4	ESQUADRIA						R\$ 722,28
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 722,28	R\$ 722,28
12.5	PINTURA						R\$ 613,15
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,25	R\$ 519,65
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,55	R\$ 41,71
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,55	R\$ 51,79
12.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 3,35
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,17	R\$ 3,35
	COZINHA						R\$ 6.484,74
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\$ 2.870,73
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	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 42,96	R\$ 818,39
13.2.4	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

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 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	R\$ 8,81	R\$ 1.923,58
15.2	REVESTIMENTOS						R\$ 9.379,89
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	R\$ 42,96	R\$ 9.379,89
15.3	CALÇADA						R\$ 45.555,12
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	R\$ 272,41	R\$ 45.555,12
15.4	PISOS						R\$ 5.007,83
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 51,97	R\$ 5.007,83
	PINTURA						R\$ 17.596,73
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	R\$ 25,25	R\$ 17.596,73
15.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 112,74
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 1,17	R\$ 112,74
16	CASA DE GAS						R\$ 830,37
16.1	LAJE						R\$ 141,24
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	R\$ 114,83	R\$ 141,24
16.2	ALVENARIA						R\$ 191,74
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 59,18	R\$ 191,74
16.3	REVESTIMENTOS						R\$ 159,02
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 6,12	R\$ 19,83
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 42,96	R\$ 139,19
16.4	PISOS						R\$ 57,88
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 37,59	R\$ 27,06
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 42,81	R\$ 30,82
	ESQUADRIAS						R\$ 180,70
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 180,70	R\$ 180,70
16.6	PINTURA						R\$ 99,79
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 ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA 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

Paulo José Medeiros 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 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUIHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.1	COBERTURA EXISTENTE						R\$ 25.651,66
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	R\$ 6,79	R\$ 3.423,25
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	R\$ 44,09	R\$ 22.228,41
21.2	COBERTURA NOVA						R\$ 29.983,51
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 86,87	R\$ 17.042,16
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 62,72	R\$ 12.304,41
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	R\$ 26,32	R\$ 636,94
						VALOR SEM BDI:	R\$ 448.174,94
						BDI:	R\$ 121.545,04
						VALOR COM BDI:	R\$ 569.719,98

Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Dezenove reais e Noventa e Oito centavos

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 060771496-4 CE/RR

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/1P

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 Material:	R\$ 158,1000
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,3800	R\$ 129,7140
TOTAL Serviço:					R\$ 129,7140

VALOR:	R\$ 604,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 229,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 604,42
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 163,92
VALOR COM BDI:	R\$ 768,34
QUANTIDADE:	R\$ 18,55

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,18
VALOR COM BDI:	R\$ 52,39
QUANTIDADE:	R\$ 25,92

2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,43
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 33,60
QUANTIDADE:	R\$ 21,44

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

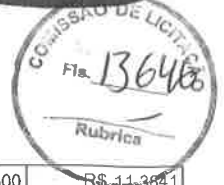
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

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

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

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7300	R\$ 11,3641
TOTAL Material:						R\$ 43,9743

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 94,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,65
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 25,67
VALOR COM BDI:	R\$ 120,32
QUANTIDADE:	R\$ 29,95

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

Equipamento Custo Horário	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	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	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\$ 4,48

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

Mão de Obra	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

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 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	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 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4100	R\$ 3,3525
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6100	R\$ 7,0533
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7300	R\$ 11,3841
TOTAL Material:					R\$ 43,9743

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 94,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,65
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 25,67
VALOR COM BDI:	R\$ 120,32
QUANTIDADE:	R\$ 52,36

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,6100	R\$ 60,9517
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,0600	R\$ 46,4356
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 213,8400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,8300	R\$ 15,0125
TOTAL Material:					R\$ 336,2398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 08/071498-4 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 19.06.01/2023-0/1P

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

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\$ 64,61

2.4.3. 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 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4100	R\$ 3,3525
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6100	R\$ 7,0533
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7300	R\$ 11,3841
TOTAL Material:					R\$ 43,9743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 94,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,65
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 25,67
VALOR COM BDI:	R\$ 120,32
QUANTIDADE:	R\$ 73,17

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

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

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° 19.08.01/2023-07/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 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\$ 126,36

2.2. 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
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,08
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 15,36
QUANTIDADE:	R\$ 32,64

2.5.3. 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 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4100	R\$ 3,3525
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6100	R\$ 7,0533
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7300	R\$ 11,3841
TOTAL Material:					R\$ 43,9743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 94,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,65
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 25,67

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° 19.08.01/2023-07/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 PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027,1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	Coefficiente	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	Coefficiente	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
QUANTIDADE:	R\$ 136,16

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 67,22
QUANTIDADE:	R\$ 1,68

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135

Paulo José Maia 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 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 42,00

I. 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

3.4.2. 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
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,6600	R\$ 237,6600
TOTAL Material:					R\$ 237,6600

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 090771408-4

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 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

3.5.3. 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

3.6.1. 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

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 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

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1900	R\$ 1,7095	
						TOTAL Material:	R\$ 15,0015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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. 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\$ 42,00

4.4.1. 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

Paulo José Morita Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 040771496-4 CE/P

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 PERNAMBUINHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 6,00
-------------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,1800	R\$ 9,3340
TOTAL Material:					R\$ 9,3340	

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

VALOR:	R\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,10
QUANTIDADE:	R\$ 92,00

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

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

4.5.3. 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

Paulo José Moreira Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 050771496-4 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.

PROPOSTA:

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 11,20
QUANTIDADE:	R\$ 42,00

5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	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
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,7100	R\$ 4,7130
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1900	R\$ 1,9140
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	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. 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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 650771498-4 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,6600	R\$ 237,6600
TOTAL Material:					R\$ 237,6600

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 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

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

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

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

VALOR:	R\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,10
QUANTIDADE:	R\$ 92,00

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA: 090771496-4 CE/RR

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

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.

PROPOSTA:

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 67,22
QUANTIDADE:	R\$ 1,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 11,20
QUANTIDADE:	R\$ 42,00

6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Paulo José de Aguiar Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 000771408-4 CE/05

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 80 (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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 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
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 774,16
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 209,95
VALOR COM BDI:	R\$ 984,11
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,6600	R\$ 237,6600
TOTAL Material:					R\$ 237,6600	

VALOR:	R\$ 237,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 237,66
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 64,45
VALOR COM BDI:	R\$ 302,11
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 211,1400	R\$ 211,1400
TOTAL Material:					R\$ 211,1400	

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 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

6.5.3. 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

6.6.1. 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\$ 48,00

7.1.1. 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

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 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,6100	R\$ 0,4002
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7124

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

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

7.2.3. 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

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 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:						R\$ 37,9271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 113,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,58
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 30,80
VALOR COM BDI:	R\$ 144,38
QUANTIDADE:	R\$ 48,00

7.4.1. 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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 050771496-4 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 PERNAMBUINHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

VALOR:	R\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,10
QUANTIDADE:	R\$ 90,00

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

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

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

VALOR:	R\$ 16,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,55
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 21,04
QUANTIDADE:	R\$ 3,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7100	R\$ 0,6684

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° 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.

PROPOSTA:

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	Rubrica 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

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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8508

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	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

8.2.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,6100	R\$ 0,4002
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7124

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 080711406-4 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

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 366,5000	R\$ 7,3300
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3300

VALOR:	R\$ 32,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,75
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,88
VALOR COM BDI:	R\$ 41,63
QUANTIDADE:	R\$ 48,00

8.3.1. 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

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

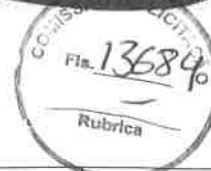
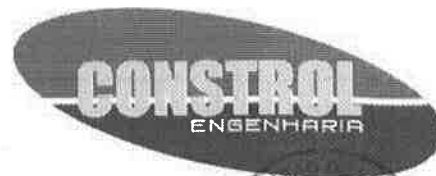
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP

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

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

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:						R\$ 582,5347

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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

8.4.2. 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	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,6600	R\$ 237,6600
TOTAL Material:						R\$ 237,6600

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

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 060771498-4 CE/DF

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 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

8.6.1. 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\$ 48,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135	

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 11,20
QUANTIDADE:	R\$ 10,35

9.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 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

Item	Descrição	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	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

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

9.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,1800	R\$ 9,3340	
TOTAL Material:					R\$ 9,3340	

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

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

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° 19.08.01/2023-07/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 PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1662
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,49
QUANTIDADE:						R\$ 2,86

10.1.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3210
VALOR:					R\$ 3,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,32
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 0,90
VALOR COM BDI:					R\$ 4,22
QUANTIDADE:					R\$ 14,40

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,88
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 14,34
VALOR COM BDI:					R\$ 67,22
QUANTIDADE:					R\$ 0,22

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750

Paulo José Moura Souto
Engenheiro Civil

CREA: 030771490-4

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

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,97
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,09
VALOR COM BDI:	R\$ 66,06
QUANTIDADE:	R\$ 14,40

10.4.1. 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\$ 22,80

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

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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 080771496-4 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.

PROPOSTA:

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO

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\$ 49,60

10.6.2. 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

10.6.3. 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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 080771198-4/CE

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° 19.08.01/2023-07/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 PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 11,20
QUANTIDADE:	R\$ 22,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,9800	R\$ 52,9800
TOTAL Material:					R\$ 52,9800

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

11.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 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
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,7100	R\$ 4,7130
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1900	R\$ 1,9140
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

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 PERNAMBUINHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 774,16
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 209,95
VALOR COM BDI:	R\$ 984,11
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,6600	R\$ 237,6600
TOTAL Material:					R\$ 237,6600	

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

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2255	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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771406-4 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 PERNAMBUÍHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

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

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

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

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 11,20
QUANTIDADE:	R\$ 10,35

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 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 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
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,0000	R\$ 153,0000
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\$ 530,6547

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\$ 722,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 604,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 722,28
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 195,88
VALOR COM BDI:	R\$ 918,16
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

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

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

VALOR:	R\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,66

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 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 PERNAMBUNHO

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.6.1. 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\$ 2,86

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 11,20
QUANTIDADE:	R\$ 16,05

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,68
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 31,37
QUANTIDADE:	R\$ 11,55

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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

CREA: 080771498-4 CE/RR

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,08
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27
QUANTIDADE:	R\$ 19,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	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\$ 19,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,6300	R\$ 0,5810
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,0000	R\$ 261,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:					R\$ 263,3090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 319,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 284,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 319,33
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 86,60
VALOR COM BDI:	R\$ 405,93
QUANTIDADE:	R\$ 1,50

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

Paulo José 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 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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22640
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\$ 11,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,0500	R\$ 4,8300
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 72,6300	R\$ 1,3800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,3082
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,7000	R\$ 7,3700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 71,8300	R\$ 1,8676
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,3800	R\$ 160,3800
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,5100	R\$ 159,5100
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1800	R\$ 36,1800
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8200	R\$ 42,8200
TOTAL Material:					R\$ 419,6458

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,8200

VALOR:	R\$ 566,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 476,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 89,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 566,47
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 153,63
VALOR COM BDI:	R\$ 720,10
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

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

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 (SESSENTA) 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
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

13.6.3. 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

13.6.4. 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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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 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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480
VALOR:						R\$ 17,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,55
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 4,76
VALOR COM BDI:						R\$ 22,31
QUANTIDADE:						R\$ 6,00

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,6100	R\$ 0,9842
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 59,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,18
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 16,05
VALOR COM BDI:						R\$ 75,23
QUANTIDADE:						R\$ 66,12

Paulo José Moura Souza
Engenheiro Civil

CREA: 186771496-4 CE/RR