

PROPOSTA

DE

PREÇOS

AMONTADA-CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Nº 27.12.01/2023-08/CP

DIA 29 DE FEVEREIRO DE 2024

ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023.08/CP

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023.08/CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**, pelo valor global de **RS: 804.873,74 (OITOCENTOS E QUATRO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E TRES REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o cronograma de execução.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Mombaça - CE, 29 de fevereiro de 2024.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA:	07/02/2024	BDI:	27,12%
VERSAO:		MES:	
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PLA:	4,44%
		IR:	7,48%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
QUADRA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.983,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 231,27	R\$ 1.387,62
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 6,00	R\$ 3.348,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 5,82	R\$ 3.247,56
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 2.509,17
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 61,68	R\$ 725,36
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 39,57	R\$ 1.551,14
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 39,57	R\$ 232,67
3	FUNDAÇÕES						R\$ 13.277,07
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 57,80	R\$ 2.265,76
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 97,79	R\$ 1.916,68
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	R\$ 17,22	R\$ 4.164,83
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	R\$ 15,24	R\$ 989,08
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 670,19	R\$ 3.940,72
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 121.075,17
CONCRETO ARMADO - PISO							
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	R\$ 192,31	R\$ 5.365,45
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 13,08	R\$ 7.298,64
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 152,30	R\$ 84.983,40
4.2	ALVENARIA - MURETA						R\$ 23.427,68
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 398,43	R\$ 23.427,68
5	SISTEMAS DE PISOS						R\$ 18.782,26
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 42,98	R\$ 18.782,26
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 11.644,84
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,93	R\$ 1.093,00
6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.637,96	R\$ 10.551,84
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 17.209,23
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	R\$ 427,21	R\$ 1.708,84
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.408,76	R\$ 3.408,76
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 6.476,68	R\$ 6.476,68
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.614,95	R\$ 5.614,95
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 9.095,40
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 16,30	R\$ 9.095,40
ESCOLA							
9	SALA 01						R\$ 10.119,28
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 506,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA: 07/02/2024
VERSIÃO:
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 44,06	R\$ 506,69
9.2	VERGAS E CHAPIM						R\$ 273,59
9.2.1	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	0,12	R\$ 2.279,90	R\$ 273,59
9.3	ESQUADRIAS						R\$ 5.830,70
9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.264,64	R\$ 1.264,64
9.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 393,37	R\$ 2.360,22
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 367,64	R\$ 2.205,84
9.4	PINTURA						R\$ 3.424,78
9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 38,63	R\$ 3.244,92
9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,45	R\$ 75,43
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,08	R\$ 104,43
9.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,52
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,74	R\$ 83,52
10	SALA 02						R\$ 9.858,76
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 506,69
10.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 44,06	R\$ 506,69
10.2	VERGAS E CHAPIM						R\$ 13,07
10.2.1	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	0,12	R\$ 108,92	R\$ 13,07
10.3	ESQUADRIAS						R\$ 5.830,70
10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.264,64	R\$ 1.264,64
10.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 393,37	R\$ 2.360,22
10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 367,64	R\$ 2.205,84
10.4	PINTURA						R\$ 3.424,78
10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 38,63	R\$ 3.244,92
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,45	R\$ 75,43
10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,08	R\$ 104,43
10.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,52
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,74	R\$ 83,52
11	SALA 03						R\$ 9.858,76
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 506,69
11.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 44,06	R\$ 506,69
11.2	VERGAS E CHAPIM						R\$ 13,07
11.2.1	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	0,12	R\$ 108,92	R\$ 13,07
11.3	ESQUADRIAS						R\$ 5.830,70
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.264,64	R\$ 1.264,64
11.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 393,37	R\$ 2.360,22
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 367,64	R\$ 2.205,84
11.4	PINTURA						R\$ 3.424,78
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 38,63	R\$ 3.244,92
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,45	R\$ 75,43
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,08	R\$ 104,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA:	07/02/2024	BDI:	27,12%
FONTE:	VERGAS	HORA:	MES
SEINFRA:	028,1	COM DESONERACAO:	4,44% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,52
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,74	R\$ 83,52
12	SALA 04						R\$ 5.292,70
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 506,69
12.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 44,06	R\$ 506,69
12.2	VERGAS E CHAPIM						R\$ 13,07
12.2.1	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	0,12	R\$ 108,92	R\$ 13,07
12.3	ESQUADRIAS						R\$ 1.264,64
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.264,64	R\$ 1.264,64
12.4	PINTURA						R\$ 3.424,78
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 38,63	R\$ 3.244,92
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,45	R\$ 75,43
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,08	R\$ 104,43
12.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,52
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,74	R\$ 83,52
13	DIRETORIA						R\$ 3.204,60
13.1	ESQUADRIAS						R\$ 1.264,64
13.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.264,64	R\$ 1.264,64
13.2	PINTURA						R\$ 1.918,21
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 38,63	R\$ 1.738,35
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,45	R\$ 75,43
13.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,08	R\$ 104,43
13.3	LIMPEZA GERAL						R\$ 21,75
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,74	R\$ 21,75
14	DEPÓSITO						R\$ 2.473,43
14.1	ESQUADRIA						R\$ 1.264,64
14.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.264,64	R\$ 1.264,64
14.2	PINTURA						R\$ 1.200,73
14.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	26,10	R\$ 38,63	R\$ 1.008,24
14.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,45	R\$ 75,43
14.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 34,84	R\$ 117,06
14.3	LIMPEZA GERAL						R\$ 8,06
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,63	R\$ 1,74	R\$ 8,06
15	DESPENSA						R\$ 2.576,97
15.1	ESQUADRIAS						R\$ 1.264,63
15.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.264,63	R\$ 1.264,63
15.2	PINTURA						R\$ 1.305,38
15.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,30	R\$ 38,63	R\$ 1.170,49
15.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 22,45	R\$ 56,57
15.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 31,08	R\$ 78,32
15.3	LIMPEZA GERAL						R\$ 6,96
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 1,74	R\$ 6,96
16	COZINHA						R\$ 2.620,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA:	07/02/2024
VERSIÃO:	
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1	ESQUADRIAS						R\$ 1.264,64
16.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.264,64	R\$ 1.264,64
16.2	PINTURA						R\$ 1.325,76
16.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	28,50	R\$ 38,63	R\$ 1.100,96
16.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,45	R\$ 75,43
16.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,08	R\$ 104,43
16.2.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 25,68	R\$ 44,94
16.3	LIMPEZA GERAL						R\$ 30,45
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 1,74	R\$ 30,45
17	BANHEIROS						R\$ 4.758,11
17.1	ESQUADRIAS						R\$ 2.357,54
17.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.178,77	R\$ 2.357,54
17.2	LOUÇAS E METAIS						R\$ 324,19
17.2.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,19	R\$ 324,19
17.3	PINTURA						R\$ 2.055,88
17.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,94	R\$ 38,63	R\$ 1.156,58
17.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 22,45	R\$ 377,16
17.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 31,08	R\$ 522,14
17.4	LIMPEZA GERAL						R\$ 20,50
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 1,74	R\$ 20,50
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO						R\$ 9.761,90
18.1	PINTURA						R\$ 9.657,50
18.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 38,63	R\$ 9.657,50
18.2	LIMPEZA GERAL						R\$ 104,40
18.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 1,74	R\$ 104,40
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.254,86
19.1	PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 3.330,40
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 333,04	R\$ 3.330,40
19.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 2.924,46
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 162,47	R\$ 2.924,46
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 534,56
20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 323,38	R\$ 323,38
20.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,95	R\$ 36,95
20.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 174,23	R\$ 174,23
21	FACHADA/MURO						R\$ 4.763,99
21.1	PINTURA						R\$ 4.763,99
21.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	112,00	R\$ 38,63	R\$ 4.326,56
21.1.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 20,83	R\$ 437,43
22	COBERTURA						R\$ 16.115,00
22.1	COBERTURA EXISTENTE						R\$ 16.115,00
22.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 64,46	R\$ 16.115,00
AMPLIAÇÃO - SALAS							
23	ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES						R\$ 110.975,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/09/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA: 028	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.1	ATERRO						R\$ 9.709,04
23.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	71,04	R\$ 136,67	R\$ 9.709,04
23.2	EMBASAMENTO						R\$ 19.750,82
23.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 685,28	R\$ 4.221,32
23.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 837,17	R\$ 15.529,50
23.3	FUNDAÇÕES						R\$ 14.234,56
23.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 61,68	R\$ 1.598,75
23.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 39,57	R\$ 848,38
23.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	R\$ 15,08	R\$ 2.739,28
23.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	R\$ 15,24	R\$ 263,50
5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 155,82	R\$ 4.666,81
23.3.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 718,56	R\$ 3.219,15
23.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 200,60	R\$ 898,69
23.4	CINTA DE CONCRETO						R\$ 15.388,43
23.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 15,08	R\$ 3.211,14
23.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	R\$ 15,24	R\$ 856,64
23.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 155,82	R\$ 8.158,74
23.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 718,56	R\$ 2.471,85
23.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 200,60	R\$ 690,06
23.5	VIGAS						R\$ 19.702,40
23.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 15,08	R\$ 3.694,90
23.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 15,24	R\$ 984,66
23.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 155,82	R\$ 11.401,35
23.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 718,56	R\$ 2.831,13
23.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 200,60	R\$ 790,36
23.6	PILARES						R\$ 9.476,49
23.6.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 15,08	R\$ 1.905,51
23.6.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 15,24	R\$ 497,43
23.6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 155,82	R\$ 5.216,85
23.6.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 718,56	R\$ 1.451,49
23.6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 200,60	R\$ 405,21
23.7	LAJES						R\$ 22.714,21
23.7.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 166,82	R\$ 22.714,21
24	SALA 05 SALA NOVA						R\$ 44.180,80
24.1	ALVENARIA						R\$ 7.272,52
24.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 79,54	R\$ 7.158,60
24.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 2.278,42	R\$ 113,92
24.2	REVESTIMENTOS						R\$ 16.611,24
24.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 9,34	R\$ 1.681,20
24.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 65,15	R\$ 11.727,00
24.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 17,56	R\$ 842,88
24.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 49,17	R\$ 2.360,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2018	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE:	PERSÃO:
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA: 028,00%	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	MES:	47,48%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.3	PISOS						R\$ 11.008,80
24.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 57,80	R\$ 2.774,40
24.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 171,55	R\$ 8.234,40
24.4	ESQUADRIA						R\$ 5.548,16
24.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.264,64	R\$ 1.264,64
24.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 393,37	R\$ 2.360,22
24.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 320,55	R\$ 1.923,30
24.5	PINTURA						R\$ 3.656,56
24.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 38,63	R\$ 3.476,70
24.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,45	R\$ 75,43
24.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,08	R\$ 104,43
24.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,52
24.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,74	R\$ 83,52
25	SALA 06 SALA NOVA						R\$ 44.180,80
25.1	ALVENARIA						R\$ 7.272,52
25.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 79,54	R\$ 7.158,60
25.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 2.278,42	R\$ 113,92
25.2	REVESTIMENTOS						R\$ 16.611,24
25.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 9,34	R\$ 1.681,20
25.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 65,15	R\$ 11.727,00
25.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 17,56	R\$ 842,88
25.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 49,17	R\$ 2.360,16
25.3	PISOS						R\$ 11.008,80
25.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 57,80	R\$ 2.774,40
25.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 171,55	R\$ 8.234,40
25.4	ESQUADRIA						R\$ 5.548,16
25.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.264,64	R\$ 1.264,64
25.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 393,37	R\$ 2.360,22
25.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 320,55	R\$ 1.923,30
25.5	PINTURA						R\$ 3.656,56
25.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 38,63	R\$ 3.476,70
25.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,45	R\$ 75,43
25.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,08	R\$ 104,43
25.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,52
25.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,74	R\$ 83,52

VALOR BDI TOTAL: R\$ 104.343,82

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 384.783,82

VALOR TOTAL: R\$ 489.107,64

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**


Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Cento e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos

Alexandre Brash Vieira
Administrador

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 07/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE SEINFRA	HORA MES 84,44% 47,48%
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
QUADRA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.983,18	1,63%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.509,17	0,51%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 13.277,07	2,71%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 121.075,17	24,75%
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.782,26	3,84%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 11.644,84	2,38%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.209,23	3,52%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.095,40	1,86%
ESCOLA			
9	SALA 01	R\$ 10.119,28	2,07%
10	SALA 02	R\$ 9.858,76	2,02%
11	SALA 03	R\$ 9.858,76	2,02%
12	SALA 04	R\$ 5.292,70	1,08%
13	DIRETORIA	R\$ 3.204,60	0,66%
14	DEPÓSITO	R\$ 2.473,43	0,51%
15	DESPENSA	R\$ 2.576,97	0,53%
16	COZINHA	R\$ 2.820,85	0,54%
17	BANHEIROS	R\$ 4.758,11	0,97%
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 9.761,90	2,00%
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.254,86	1,28%
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 534,56	0,11%
21	FACHADA/MURO	R\$ 4.763,99	0,97%
22	COBERTURA	R\$ 16.115,00	3,29%
AMPLIAÇÃO - SALAS			
23	ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 110.975,95	22,69%
24	SALA 05 SALA NOVA	R\$ 44.180,80	9,03%
25	SALA 06 SALA NOVA	R\$ 44.180,80	9,03%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 104.343,82 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 384.763,82
VALOR TOTAL: R\$ 489.107,64

Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Cento e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 249.621.153-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-1-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 07/02/2024	BDI : 27,12%							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONER</td> <td></td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONER		47,48%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONER		47,48%							
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE									

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7200	R\$ 39,4944
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6200	R\$ 31,6200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9600	R\$ 71,8200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,3790
TOTAL Material:					R\$ 145,3134

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 36,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6200
VALOR:					R\$ 181,93

1.2. C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5600	R\$ 0,4312
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9600	R\$ 0,6384
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8600	R\$ 0,2023
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,3500	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 1,5991

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9700	R\$ 3,1161
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1161
VALOR:					R\$ 4,72

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3100	R\$ 4,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5775
VALOR:					R\$ 4,58

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


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,3100	R\$ 48,5215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,5215
VALOR:					R\$ 48,52

2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,3100	R\$ 31,1270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1270



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 07/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	VERBAS:	HORA MES
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

VALOR: R\$ 31,13

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,3100	R\$ 31,1270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1270
VALOR:						R\$ 31,13

3.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9700	R\$ 0,8989
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8989

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,9100	R\$ 2,7526
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,7000	R\$ 4,3868
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,8394

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,3100	R\$ 20,1410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7290
VALOR:						R\$ 45,47

3.1.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3800	R\$ 3,3520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0900	R\$ 2,1135
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0000	R\$ 3,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6700	R\$ 12,6700
TOTAL Material:						R\$ 21,1355

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 24,6350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 31,1610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7960
VALOR:						R\$ 76,93

3.1.3. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,1600	R\$ 9,7920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,3280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 07/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	VERSAO: 028.1 COM DENGREGAÇÃO	MES: 47,48%
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

TOTAL Material:	R\$ 10,1200
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9500	R\$ 1,5160
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,9176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4336
VALOR:						R\$ 13,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5300	R\$ 8,6595
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,3280
TOTAL Material:						R\$ 8,9875

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9500	R\$ 1,3265
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,6779
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0044
VALOR:						R\$ 11,99

3.1.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9700	R\$ 17,8286
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8286

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,9100	R\$ 71,8747
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,7000	R\$ 62,5119
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,7000	R\$ 20,8373
TOTAL Material:						R\$ 399,5239

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 109,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,8600
VALOR:						R\$ 527,21

4.1.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,7000	R\$ 114,6550
TOTAL Material:						R\$ 114,6550

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 36,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA:	07/02/2024	BDI:	27,12%
VERSÃO:	028.1.001	HORA:	MES
SEINFRA:	028.1.001	COM DESONTO:	8,44%
		MES:	47,48%



VALOR:	R\$ 151,28
---------------	-------------------

4.1.2. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1970
TOTAL Material:					R\$ 1,1970

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9700	R\$ 3,5955
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3100	R\$ 5,4930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0885

VALOR:	R\$ 10,29
---------------	------------------

4.1.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,9700	R\$ 2,1474
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1474

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,9100	R\$ 6,1934
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,7000	R\$ 15,9819
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2900	R\$ 5,8320
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6800	R\$ 23,6800
TOTAL Material:					R\$ 75,4873

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,9700	R\$ 0,4794
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,9925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,3100	R\$ 35,7045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1764

VALOR:	R\$ 119,81
---------------	-------------------

4.2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,9700	R\$ 0,7491
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7491

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0400	R\$ 15,3472
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,6560
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,6200	R\$ 9,4896
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,9100	R\$ 7,0474
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,7000	R\$ 2,9910
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	SEINFRA	HORA MES
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	028.1 COM DEONERACAO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,7000	R\$ 0,9970
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2900	R\$ 3,2805
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,3142
TOTAL Material:						R\$ 112,1839

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9500	R\$ 2,8425
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9500	R\$ 4,1690
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9700	R\$ 3,5955
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 76,7040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9700	R\$ 17,9775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 95,2120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,5005	

VALOR:	R\$ 313,43
---------------	-------------------

5.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,1200	R\$ 0,3636
TOTAL Material:					R\$ 0,3636	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 23,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4450	

VALOR:	R\$ 33,81
---------------	------------------

6.1. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,4476
TOTAL Material:					R\$ 3,4476	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9500	R\$ 2,2740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9600	R\$ 2,8752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1492	

VALOR:	R\$ 8,60
---------------	-----------------

6.2. C4984 PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8500	R\$ 39,8500
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 50,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	VERSAO: 028.1 COM ATUALIZAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	Fls.: 052		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Rubrica:		

I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1700	R\$ 44,1700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 45,3000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3600	R\$ 42,3600
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,8400	R\$ 93,8400
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,9600	R\$ 106,9600
					TOTAL Material:	R\$ 422,4800

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 43,5850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 23,9600	R\$ 55,1080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,6930

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.554,0000	R\$ 1.554,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.554,0000
					VALOR:	R\$ 2.075,17

7.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,5700	R\$ 165,5700
					TOTAL Material:	R\$ 165,5700

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 9,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,1400

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 108,1900	R\$ 64,9140
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,3500	R\$ 9,1875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 20,3500	R\$ 25,4375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 36,3600	R\$ 45,4500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,5200	R\$ 4,3668
					TOTAL Serviço:	R\$ 149,3558
					VALOR:	R\$ 336,07

7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.681,5300	R\$ 2.681,5300
					TOTAL Material:	R\$ 2.681,5300
					VALOR:	R\$ 2.681,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		MES: 47,48%



7.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.577,2800	R\$ 1.577,2800
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.482,3600	R\$ 3.482,3600
TOTAL Material:					R\$ 5.059,6400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 407,9900	R\$ 35,2911
TOTAL Serviço:					R\$ 35,2911	
VALOR:					R\$ 5.094,93	

7.4. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.417,0500	R\$ 4.417,0500
TOTAL Material:					R\$ 4.417,0500	
VALOR:					R\$ 4.417,05	

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3100	R\$ 12,8170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8170	
VALOR:					R\$ 12,82	

9.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,1910
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 27,4650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6560	
VALOR:					R\$ 34,66	

9.2.1. C2665 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,22397296	R\$ 24,9700	R\$ 5,5926
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,5926	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/07/2014	LICITAÇÃO Nº 01/2014 BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE:	SEINFRA 028.1 COM RESERVA 84,44% MES 47,48%
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	18,83884709	R\$ 8,1600	R\$ 153,7250
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19676129	R\$ 82,9100	R\$ 16,3135
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,27420989	R\$ 99,7000	R\$ 27,3387
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	4,81437203	R\$ 35,6600	R\$ 171,6805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	102,77637689	R\$ 0,7000	R\$ 71,9435
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	20,93205232	R\$ 15,9600	R\$ 334,0756
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,46524366	R\$ 14,0900	R\$ 20,6453
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,02369256	R\$ 12,6700	R\$ 63,6502
TOTAL Material:						R\$ 859,3723

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	19,67612918	R\$ 18,9500	R\$ 372,8626
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,46524366	R\$ 23,9700	R\$ 35,1219
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,21088552	R\$ 23,9700	R\$ 436,5149
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62796157	R\$ 23,9700	R\$ 15,0522
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,76776942	R\$ 18,3100	R\$ 68,9879
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 928,5395

VALOR: R\$ 1.793,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,9100	R\$ 0,8788
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0800	R\$ 226,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 58,2200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,6300	R\$ 141,2600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,7600	R\$ 266,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8600	R\$ 3,3720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 774,6988	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9500	R\$ 71,0625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9700	R\$ 89,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 33,5580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,3100	R\$ 25,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,1420

VALOR: R\$ 994,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/07/2021	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FORTE	HORA MES
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,4500	R\$ 309,4500
					TOTAL Material:	R\$ 309,4500
					VALOR:	R\$ 309,45

9.3.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7300	R\$ 16,0950
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,6500	R\$ 251,6500
					TOTAL Material:	R\$ 267,7450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4600
					VALOR:	R\$ 289,21

9.4.1. 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\$ 9,3500	R\$ 12,1550
					TOTAL Material:	R\$ 12,1550
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,2535
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2385
					VALOR:	R\$ 30,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1900	R\$ 3,2355
					TOTAL Material:	R\$ 3,5805
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0745
					VALOR:	R\$ 17,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,1300	R\$ 0,8052
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,6200	R\$ 5,0592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 07/02/2024	BDI : 27,12%							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1.000.000.000.000</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1.000.000.000.000	84,44%	47,48%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1.000.000.000.000	84,44%	47,48%							
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE									

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0500	R\$ 2,0865
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,2269

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6325
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2205

VALOR:	R\$ 24,45
---------------	------------------

9.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,3100	R\$ 1,3733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3733

VALOR:	R\$ 1,37
---------------	-----------------

10.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,1910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 27,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6560

VALOR:	R\$ 34,66
---------------	------------------

10.2.1. C2665 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	R\$ 24,9700	R\$ 0,2672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2672

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 8,1600	R\$ 7,3440
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	R\$ 82,9100	R\$ 0,7794
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	R\$ 99,7000	R\$ 1,3061
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 35,6600	R\$ 8,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,4370
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9600	R\$ 15,9600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,0900	R\$ 0,9863
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 12,6700	R\$ 3,0408
TOTAL Material:						R\$ 41,0554

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 18,9500	R\$ 17,8130
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,6779
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 23,9700	R\$ 20,8539
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,9700	R\$ 0,7191



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA	0281	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,3100	R\$ 3,2958
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3597
					VALOR:	R\$ 85,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,9100	R\$ 0,8788
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0800	R\$ 226,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 58,2200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,6300	R\$ 141,2600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,7600	R\$ 266,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8600	R\$ 3,3720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
					TOTAL Material:	R\$ 774,6988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9500	R\$ 71,0625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9700	R\$ 89,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 33,5580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,3100	R\$ 25,6340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 220,1420
					VALOR:	R\$ 994,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,4500	R\$ 309,4500
					TOTAL Material:	R\$ 309,4500
					VALOR:	R\$ 309,45

10.3.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7300	R\$ 16,0950
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,6500	R\$ 251,6500
					TOTAL Material:	R\$ 267,7450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 07/02/2024	BDI : 27,12%							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FONTA	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE									

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4600
VALOR:	R\$ 289,21

10.4.1. 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\$ 9,3500
					R\$ 12,1550
TOTAL Material:					R\$ 12,1550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700
					R\$ 6,2535
					R\$ 11,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2385
VALOR:					R\$ 30,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1900
					R\$ 0,3450
TOTAL Material:					R\$ 3,2355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700
					R\$ 5,6850
					R\$ 8,3895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0745
VALOR:					R\$ 17,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,1300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,6200
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900
					R\$ 0,8052
					R\$ 5,0592
					R\$ 2,0865
					R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,2269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700
					R\$ 6,6325
					R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2205
VALOR:					R\$ 24,45

10.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,3100
					R\$ 1,3733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE SEINFRA	HORA 84,44%
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	MES 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	028.1 COM DE LICITAÇÃO Fls. 0567 Pubrica	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3733

VALOR: R\$ 1,37

11.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,1910
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 27,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6560
VALOR:						R\$ 34,66

11.2.1. C2665 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	R\$ 24,9700	R\$ 0,2672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2672

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 8,1600	R\$ 7,3440
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	R\$ 82,9100	R\$ 0,7794
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	R\$ 99,7000	R\$ 1,3061
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 35,6600	R\$ 8,2018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,4370
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9600	R\$ 15,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,0900	R\$ 0,9863
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 12,6700	R\$ 3,0408
TOTAL Material:						R\$ 41,0554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 18,9500	R\$ 17,8130
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,6779
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 23,9700	R\$ 20,8539
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,9700	R\$ 0,7191
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,3100	R\$ 3,2958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3597
VALOR:						R\$ 85,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,9100	R\$ 0,8788
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0800	R\$ 226,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 58,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA: 10/02/2024	BDI: 27,12%
VERSAO: 028.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA: 84,44%
SEINFRA:	MES: 47,48%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,6300	R\$ 141,2600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,7600	R\$ 266,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8600	R\$ 3,3720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 774,6988

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9500	R\$ 71,0625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9700	R\$ 89,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 33,5580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,3100	R\$ 25,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,1420	
VALOR:					R\$ 994,84	

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

Material	Fonte	Unid	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\$ 309,4500	R\$ 309,4500
TOTAL Material:					R\$ 309,4500	
VALOR:					R\$ 309,45	

11.3.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7300	R\$ 16,0950
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,6500	R\$ 251,6500
TOTAL Material:					R\$ 267,7450	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4600	
VALOR:					R\$ 289,21	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3500	R\$ 12,1550
TOTAL Material:					R\$ 12,1550	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,2535
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2385	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 02871 COM DESMONTAGEM HORA: 84,44% MES: 47,48%
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

VALOR:	R\$ 30,39
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1900	R\$ 3,2355
TOTAL Material:						R\$ 3,5805

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0745

VALOR:	R\$ 17,66
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,1300	R\$ 0,8052
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,6200	R\$ 5,0592
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0500	R\$ 2,0865
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,2269

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6325
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2205

VALOR:	R\$ 24,45
---------------	------------------

11.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,3100	R\$ 1,3733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3733

VALOR:	R\$ 1,37
---------------	-----------------

12.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,1910
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 27,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6560

VALOR:	R\$ 34,66
---------------	------------------

12.2.1. C2665 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	VERBAO:	HORA:
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERACAO	MES: 64,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	R\$ 24,9700	R\$ 0,2672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2672

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 8,1600	R\$ 7,3440
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	R\$ 82,9100	R\$ 0,7794
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	R\$ 99,7000	R\$ 1,3061
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 35,6600	R\$ 8,2018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,4370
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9600	R\$ 15,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,0900	R\$ 0,9863
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 12,6700	R\$ 3,0408
TOTAL Material:						R\$ 41,0554

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 18,9500	R\$ 17,8130
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,6779
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 23,9700	R\$ 20,8539
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,9700	R\$ 0,7191
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,3100	R\$ 3,2958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3597

VALOR:	R\$ 85,68
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,9100	R\$ 0,8788
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0800	R\$ 226,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 58,2200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,6300	R\$ 141,2600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,7600	R\$ 266,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8600	R\$ 3,3720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 774,6988

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9500	R\$ 71,0625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9700	R\$ 89,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 33,5580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,3100	R\$ 25,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,1420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

LOCAL: MIRINDUBA, AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA: 02/02/2024 **BDI:** 27,12%

VEÍCULO: **HORA:** **MES:**

SEINFRA: 02811 COM DESENERAÇÃO 84,44% 47,48%



VALOR: **R\$ 994,84**

12.4.1. 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\$ 9,3500	R\$ 12,1550
TOTAL Material:					R\$ 12,1550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,2535
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2385

VALOR: **R\$ 30,39**

12.4.2. 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\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1900	R\$ 3,2355
TOTAL Material:					R\$ 3,5805

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0745

VALOR: **R\$ 17,66**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,1300	R\$ 0,8052
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,6200	R\$ 5,0592
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0500	R\$ 2,0865
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,2269

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6325
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2205

VALOR: **R\$ 24,45**

12.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 18,3100	R\$ 1,3733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3733



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FORTE	HORA MES
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA	0281 COM DESCONEGAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

VALOR:	R\$ 1,37
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,9100	R\$ 0,8788
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0800	R\$ 226,0800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 58,2200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,6300	R\$ 141,2600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,7600	R\$ 266,7600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8600	R\$ 3,3720
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 774,6988

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9500	R\$ 71,0625
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9700	R\$ 89,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 33,5580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,3100	R\$ 25,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,1420
VALOR:					R\$ 994,84

13.2.1. 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\$ 9,3500	R\$ 12,1550
TOTAL Material:					R\$ 12,1550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,2535
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2385
VALOR:					R\$ 30,39

13.2.2. 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\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1900	R\$ 3,2355
TOTAL Material:					R\$ 3,5805

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 07/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE SEINFRA	HORA MES
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0745
VALOR:						R\$ 17,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,1300	R\$ 0,8052
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,6200	R\$ 5,0592
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0500	R\$ 2,0865
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,2269	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6325
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2205	
VALOR:					R\$ 24,45	

13.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,3100	R\$ 1,3733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3733	
VALOR:					R\$ 1,37	

14.1.1. 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\$ 82,9100	R\$ 0,8788
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0800	R\$ 226,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 58,2200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,6300	R\$ 141,2600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,7600	R\$ 266,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8600	R\$ 3,3720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 774,6988	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9500	R\$ 71,0625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9700	R\$ 89,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 33,5580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 07/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		MES



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,3100	R\$ 25,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,1420
VALOR:						R\$ 994,84

14.2.1. 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\$ 9,3500	R\$ 12,1550
TOTAL Material:					R\$ 12,1550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,2535
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2385	
VALOR:					R\$ 30,39	

14.2.2. 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\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1900	R\$ 3,2355
TOTAL Material:					R\$ 3,5805	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0745	
VALOR:					R\$ 17,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04485390	R\$ 20,1300	R\$ 0,9029
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17941559	R\$ 31,6200	R\$ 5,6731
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,14577516	R\$ 16,0500	R\$ 2,3397
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44853896	R\$ 0,6900	R\$ 0,3095
TOTAL Material:					R\$ 9,2252	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39247159	R\$ 18,9500	R\$ 7,4373
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44853896	R\$ 23,9700	R\$ 10,7515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1888	
VALOR:					R\$ 27,41	

14.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,3100	R\$ 1,3733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	HORA MES
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3733
VALOR:	R\$ 1,37

15.1.1. 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	0,01374943	R\$ 82,9100	R\$ 1,1400
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0800	R\$ 226,0800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,24145573	R\$ 0,9500	R\$ 2,1294
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,23103906	R\$ 0,7000	R\$ 1,5617
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 58,2200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,6300	R\$ 141,2600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,2100	R\$ 199,2100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25942315	R\$ 16,8600	R\$ 4,3739
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 709,2650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,86470755	R\$ 18,9500	R\$ 92,1862
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,86459790	R\$ 23,9700	R\$ 116,6044
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81596202	R\$ 23,9700	R\$ 43,5286
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81596202	R\$ 18,3100	R\$ 33,2503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 285,5695
VALOR:					R\$ 994,83

15.1.2. 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\$ 9,3500	R\$ 12,1550
TOTAL Material:					R\$ 12,1550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,2535
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2385
VALOR:					R\$ 30,39

15.2.2. 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\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1900	R\$ 3,2355
TOTAL Material:					R\$ 3,5805

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					R\$ 30,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	026,1,CONDESONERAÇÃO	84,44%
			47,48%



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0745
VALOR:						R\$ 17,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,1300	R\$ 0,8052
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,6200	R\$ 5,0592
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0500	R\$ 2,0865
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,2269	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6325
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2205	
VALOR:					R\$ 24,45	

15.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,3100	R\$ 1,3733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3733	
VALOR:					R\$ 1,37	

1.1. 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\$ 82,9100	R\$ 0,8788
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0800	R\$ 226,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 58,2200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,6300	R\$ 141,2600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,7600	R\$ 266,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8600	R\$ 3,3720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 774,6988	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9500	R\$ 71,0625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9700	R\$ 89,8875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTES: SEINFRA	HORA: MES
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA: 028,1% COM DESCONTABILIDADE	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 33,5580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,3100	R\$ 25,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,1420
VALOR:						R\$ 994,84

16.2.1. 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\$ 9,3500	R\$ 12,1550
TOTAL Material:					R\$ 12,1550	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,2535
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2385
VALOR:						R\$ 30,39

16.2.2. 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\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1900	R\$ 3,2355
TOTAL Material:					R\$ 3,5805	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0745
VALOR:						R\$ 17,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,1300	R\$ 0,8052
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,6200	R\$ 5,0592
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0500	R\$ 2,0865
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,2269	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6325
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2205
VALOR:						R\$ 24,45

16.2.4. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE: SEINFRA	HORA: 84,44%
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	VERBAO: 2.300,00	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,6100	R\$ 3,9220
TOTAL Material:						R\$ 3,9220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,9500	R\$ 1,8950
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9700	R\$ 14,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2770
VALOR:						R\$ 20,20

16.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,3100	R\$ 1,3733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3733
VALOR:						R\$ 1,37

17.1.1. 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\$ 82,9100	R\$ 0,8788
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0800	R\$ 226,0800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 58,2200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,6300	R\$ 141,2600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,2100	R\$ 199,2100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8600	R\$ 3,3720
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 707,1488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9500	R\$ 71,0625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9700	R\$ 89,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 33,5580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,3100	R\$ 25,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,1420
VALOR:						R\$ 927,29

17.2.1. C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,1500	R\$ 100,1500
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 3,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE SEINFRA	HORA MES
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2600	R\$ 14,2600
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0200	R\$ 13,0200
TOTAL Material:						R\$ 138,8700

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,9500	R\$ 52,1125
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,2900	R\$ 64,0475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,1600

VALOR: R\$ 255,03

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3500	R\$ 12,1550
TOTAL Material:						R\$ 12,1550

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,2535
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2385

VALOR: R\$ 30,39

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1900	R\$ 3,2355
TOTAL Material:						R\$ 3,5805

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0745

VALOR: R\$ 17,66

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,1300	R\$ 0,8052
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,6200	R\$ 5,0592
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0500	R\$ 2,0865
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,2269

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6325
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2205

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA - 07/08/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	HORA MES
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

VALOR:	R\$ 24,45
---------------	------------------

17.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,3100
					R\$ 1,3733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3733
VALOR:					R\$ 1,37

18.1.1. 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\$ 9,3500
					R\$ 12,1550
TOTAL Material:					R\$ 12,1550
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9500
					R\$ 6,2535
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700
					R\$ 11,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2385
VALOR:					R\$ 30,39

18.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,3100
					R\$ 1,3733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3733
VALOR:					R\$ 1,37

18.1.1.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900
					R\$ 25,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100
					R\$ 1,9100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1100
					R\$ 11,1100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100
					R\$ 2,7100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0000
					R\$ 1,1000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5300
					R\$ 13,5900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800
					R\$ 2,8800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400
					R\$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5400
					R\$ 24,5400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700
					R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 87,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9500
					R\$ 56,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9600
					R\$ 71,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3100
					R\$ 45,7750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01

LOCAL: MIRINDUBA, AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA: 07/02/2024 **BDI:** 27,12%

VERSAO: **HORA:** **MES:**

SEINFRA: 028,1 **COM GERAÇÃO:** 84,44% 47,48%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,6050
VALOR:	R\$ 261,99

19.2.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,6100
TOTAL Material:					R\$ 80,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,9500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2010
VALOR:					R\$ 127,81

20.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6300
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8900
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4900
TOTAL Material:					R\$ 81,8902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,4950
VALOR:					R\$ 254,39

20.2. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6700
TOTAL Material:					R\$ 13,7708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA : 07/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			84,44% 47,48%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,2900	R\$ 5,8225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2975
VALOR:						R\$ 29,07

20.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,5000	R\$ 109,5000
TOTAL Material:						R\$ 109,6008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9500	R\$ 12,3175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2900	R\$ 15,1385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4560

VALOR: R\$ 137,06

21.1.1. 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\$ 9,3500	R\$ 12,1550
TOTAL Material:						R\$ 12,1550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,2535
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2385

VALOR: R\$ 30,39

21.1.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,8386
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 18,0700	R\$ 1,4456
TOTAL Material:						R\$ 3,2592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9500	R\$ 4,7375
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1270

VALOR: R\$ 16,39

22.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA: 07/02/2024		BDI: 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



TOTAL Material:	R\$ 4,2000
------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9700	R\$ 26,3670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,3100	R\$ 20,1410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,5080
VALOR:						R\$ 50,71

23.1.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,4400	R\$ 76,3840
TOTAL Material:						R\$ 76,3840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,3100	R\$ 31,1270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1270
VALOR:						R\$ 107,51

23.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,9100	R\$ 30,2456
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,3400	R\$ 123,5740
TOTAL Material:						R\$ 230,4696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 143,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 164,7900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 308,6100
VALOR:						R\$ 539,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 124,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 203,7450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 168,4520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 372,1970

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 539,4200	R\$ 161,8260
TOTAL Serviço:						R\$ 161,8260
VALOR:						R\$ 658,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTES: SEINFRA	HORA / MES: 84,44% / 47,48%
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

23.3.1. 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\$ 18,3100	R\$ 48,5215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,5215	
VALOR:					R\$ 48,52	

23.3.2. 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\$ 18,3100	R\$ 31,1270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1270	
VALOR:					R\$ 31,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0400	R\$ 8,0960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,3280
TOTAL Material:					R\$ 8,4240	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9500	R\$ 1,5160
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4336	
VALOR:					R\$ 11,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5300	R\$ 8,6595
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,3280
TOTAL Material:					R\$ 8,9875	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9500	R\$ 1,3265
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,6779
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0044	
VALOR:					R\$ 11,99	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,0800	R\$ 17,9608
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9600	R\$ 19,1520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0900	R\$ 3,5225
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0000	R\$ 9,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	DATA: 07/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01	FONTE	HORA MES
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE	SEINFRA	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6700	R\$ 14,8239
TOTAL Material:						R\$ 64,6392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 25,5825
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 32,3595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,9420
VALOR:						R\$ 122,58

23.3.6. 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\$ 24,9700	R\$ 17,8286
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,9100	R\$ 77,0234
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,7000	R\$ 62,5119
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,7000	R\$ 20,8373
TOTAL Material:						R\$ 437,5726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 109,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,8600
VALOR:						R\$ 565,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 47,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 109,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,8000
VALOR:						R\$ 157,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0400	R\$ 8,0960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,3280
TOTAL Material:						R\$ 8,4240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9500	R\$ 1,5160
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,9176
TOTAL: Mão de Obra:						R\$ 3,4336
VALOR:						R\$ 11,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE - LOTE 01
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA:	07/02/2024	BDI:	27,12%
FONTE		HORA:	MES
SEINFRA	026,16% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5300	R\$ 8,6595
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,3280
TOTAL Material:					R\$ 8,9875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9500	R\$ 1,3265
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,6779
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0044

VALOR:	R\$ 11,99
---------------	------------------

23.4.3. 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\$ 69,0800	R\$ 17,9608
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9600	R\$ 19,1520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0900	R\$ 3,5225
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0000	R\$ 9,1800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6700	R\$ 14,8239
TOTAL Material:					R\$ 64,6392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 25,5825
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 32,3595
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,9420

VALOR:	R\$ 122,58
---------------	-------------------

23.4.4. 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\$ 24,9700	R\$ 17,8286
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,9100	R\$ 77,0234
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,7000	R\$ 62,5119
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,7000	R\$ 20,8373
TOTAL Material:					R\$ 437,5726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 109,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,8600

VALOR:	R\$ 565,26
---------------	-------------------