

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 909.578,72

VALOR POR EXTENSO: novecentos e nove mil, quinhentos e setenta e oito reais e setenta e dois centavos

Proponente: **F. J. CONSTRUTORA LTDA**

Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis – São Benedito/CE**

CNPJ: **11.049.189/0001-23**



Caso 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. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em **19/05/2020**, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

São Benedito - CE, 16 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49



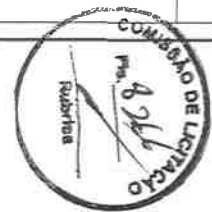
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA:	11/01/2024	BDI:	27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
QUADRA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.325,50	8.040,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,84	232,43	1.097,04	1.394,58
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	4,75	6,04	2.650,50	3.370,32
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	4,62	5,87	2.577,96	3.275,46
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							1.989,91	2.529,59
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,76	48,92	62,19	575,30	731,35
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	31,38	39,89	1.230,10	1.563,69
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	31,38	39,89	184,51	234,55
3	FUNDAÇÕES							9.901,36	12.587,49
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							9.901,36	12.587,49
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	45,85	58,28	1.797,32	2.284,58
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	77,46	98,47	1.518,22	1.930,01
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	13,63	17,33	3.296,55	4.191,43
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	12,05	15,32	782,04	994,27
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	5,88	426,40	542,04	2.507,23	3.187,20
4	SUPERESTRUTURA							95.955,96	121.978,21
4.1	CONCRETO ARMADO - PISO							77.389,86	98.377,07
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	152,03	193,26	4.241,64	5.391,95
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	10,37	13,18	5.786,46	7.354,44
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	120,72	153,46	67.361,76	85.630,68
4.2	ALVENARIA - MURETA							18.566,10	23.601,14
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	315,75	401,38	18.566,10	23.601,14
5	SISTEMAS DE PISOS							14.892,96	18.930,84
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	34,08	43,32	14.892,96	18.930,84
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							84.311,20	107.176,60

F. J. Construtora Ltda - CNPJ: 11.049.189/0001-23
 Rua José Arreiro Paulino, 65, Portal dos Buritis, São Benedito/CE
 e-mail: f.j.construtora@hotmail.com fone: (88) 99212-8003





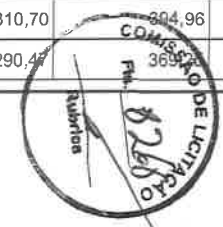
PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA:	11/01/2024	BDI:	27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	LIMPEZA GERAL							66,24	84,00
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00
10	SALA 02							8.003,44	10.174,15
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							401,81	510,83
10.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	44,42	401,81	510,83
10.2	VERGAS E CHAPIM							216,67	275,43
10.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.805,56	2.295,23	216,67	275,43
10.3	ESQUADRIAS							4.606,73	5.856,09
10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	999,71	1.270,83	999,71	1.270,83
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	310,70	394,96	1.864,20	2.369,76
10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	290,47	369,25	1.742,82	2.215,50
10.4	PINTURA							2.711,99	3.447,80
10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,59	38,89	2.569,56	3.266,76
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,78	22,60	59,74	75,94
10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,61	31,28	82,69	105,10
10.5	LIMPEZA GERAL							66,24	84,00
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00
11	SALA 03							8.003,44	10.174,15
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							401,81	510,83
11.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	44,42	401,81	510,83
11.2	VERGAS E CHAPIM							216,67	275,43
11.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.805,56	2.295,23	216,67	275,43
11.3	ESQUADRIAS							4.606,73	5.856,09
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	999,71	1.270,83	999,71	1.270,83
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	310,70	394,96	1.864,20	2.369,76
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	290,47	369,25	1.742,82	2.215,50

F. J. Construtora Ltda - CNPJ: 11.049.189/0001-23
 Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis, São Benedito/CE
 e-mail: f.j.construtora@hotmail.com fone: (88) 99212-8003

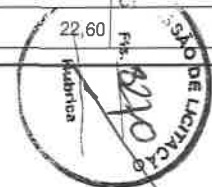




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA :	11/01/2024	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				Data Ref. 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3		LIMPEZA GERAL						17,25	21,87
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	1,38	1,75	17,25	21,87
14		DEPÓSITO						1.957,79	2.488,77
14.1		ESQUADRIAS						999,71	1.270,83
14.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	999,71	1.270,83	999,71	1.270,83
14.2		PINTURA						940,83	1.196,07
14.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	26,10	30,59	38,89	798,40	1.015,03
14.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,78	22,60	59,74	75,94
14.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,61	31,28	82,69	105,10
14.3		LIMPEZA GERAL						17,25	21,87
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	1,38	1,75	17,25	21,87
15		DESPENSA						1.971,13	2.505,78
15.1		ESQUADRIAS						931,90	1.184,63
15.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	931,90	1.184,63	931,90	1.184,63
15.2		PINTURA						1.033,71	1.314,15
15.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,30	30,59	38,89	926,88	1.178,37
15.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	17,78	22,60	44,81	56,95
15.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	24,61	31,28	62,02	78,83
15.3		LIMPEZA GERAL						5,52	7,00
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,00	1,38	1,75	5,52	7,00
16		COZINHA						2.073,69	2.636,10
16.1		ESQUADRIAS						999,71	1.270,83
16.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	999,71	1.270,83	999,71	1.270,83
16.2		PINTURA						1.049,83	1.334,65
16.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	28,50	30,59	38,89	871,81	1.108,36
16.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,78	22,60	59,74	75,94

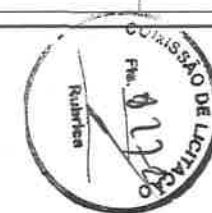




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA :	11/01/2024	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				Data Ref. 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	256,18	325,66	256,18	325,66	
20.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	29,24	37,17	29,24	37,17	
20.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	137,72	175,07	137,72	175,07	
21	FACHADA/MURO								3.772,79	4.796,47
21.1	PINTURA								3.772,79	4.796,47
21.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	112,00	30,59	38,89	3.426,08	4.355,68	
21.1.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	16,51	20,99	346,71	440,79	
22	COBERTURA								12.785,00	16.252,50
22.1	COBERTURA EXISTENTE								12.785,00	16.252,50
22.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	250,00	51,14	65,01	12.785,00	16.252,50	
AMPLIAÇÃO - SALAS										
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES								87.859,20	111.684,24
23.1	ATERRO								7.677,29	9.759,48
23.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,04	108,07	137,38	7.677,29	9.759,48	
23.2	EMBASAMENTO								15.649,77	19.893,97
23.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	543,29	690,63	3.346,67	4.254,28	
23.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	663,24	843,11	12.303,10	15.639,69	
23.3	FUNDAÇÕES								11.277,94	14.336,05
23.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	48,92	62,19	1.268,01	1.611,96	
23.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	31,38	39,89	672,79	855,24	
23.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	11,92	15,15	2.165,27	2.752,00	
23.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,05	15,32	208,34	264,88	
23.3.5	C4390	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	123,31	156,75	3.693,13	4.694,66	
23.3.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	570,92	725,75	2.557,72	3.251,36	
23.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	159,08	202,22	712,68	905,95	
23.4	CINTA DE CONCRETO								12.183,28	15.486,83





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA:	11/01/2024	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	HORA	84,44%	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Data Ref.	10/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	13,92	17,70	668,16	849,60
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	39,00	49,58	1.872,00	2.379,84
24.3	PISOS							8.727,84	11.094,72
24.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	45,85	58,28	2.200,80	2.797,44
24.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	135,98	172,86	6.527,04	8.297,28
24.4	ESQUADRIA							4.382,93	5.571,57
24.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	999,71	1.270,83	999,71	1.270,83
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	310,70	394,96	1.864,20	2.369,76
24.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	253,17	321,83	1.519,02	1.930,98
24.5	PINTURA							2.895,53	3.681,14
24.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	30,59	38,89	2.753,10	3.500,10
24.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,78	22,60	59,74	75,94
24.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,61	31,28	82,69	105,10
24.6	LIMPEZA GERAL							66,24	84,00
24.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00
25	SALA 06 - SALA NOVA							35.011,88	44.507,13
25.1	ALVENARIA							5.757,58	7.319,26
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	62,97	80,05	5.667,30	7.204,50
25.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.805,56	2.295,23	90,28	114,76
25.2	REVESTIMENTOS							13.181,76	16.756,44
25.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	7,42	9,43	1.335,60	1.697,40
25.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	51,70	65,72	9.306,00	11.829,60
25.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	13,92	17,70	668,16	849,60
25.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	39,00	49,58	1.872,00	2.379,84
25.3	PISOS							8.727,84	11.094,72
25.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	45,85	58,28	2.200,80	2.797,44





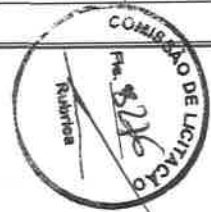
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA:	11/01/2024	BDI:	27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
QUADRA											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										6.325,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	36,91	145,93	0,00	0,00	182,84	1.097,04
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	3,14	1,60	0,00	0,01	4,75	2.650,50
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	4,62	0,00	0,00	0,00	4,62	2.577,96
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES										1.989,91
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,76	48,92	0,00	0,00	0,00	48,92	575,30
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	31,38	0,00	0,00	0,00	31,38	1.230,10
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	31,38	0,00	0,00	0,00	31,38	184,51
3	FUNDAÇÕES										9.901,36
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES										9.901,36
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	30,74	15,11	0,00	0,00	45,85	1.797,32
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	56,23	21,23	0,00	0,00	77,46	1.518,22
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	3,46	10,17	0,00	0,00	13,63	3.296,55
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	3,03	9,02	0,00	0,00	12,05	782,04
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	5,88	0,00	0,00	0,00	426,40	426,40	2.507,23
4	SUPERESTRUTURA										95.955,96
4.1	CONCRETO ARMADO - PISO										77.389,86
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	36,91	115,12	0,00	0,00	152,03	4.241,64
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	9,16	1,21	0,00	0,00	10,37	5.786,46
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	44,35	76,37	0,00	0,00	120,72	67.361,76
4.2	ALVENARIA - MURETA										18.566,10
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	202,75	112,99	0,00	0,01	315,75	18.566,10
5	SISTEMAS DE PISOS										14.892,96
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	33,71	0,37	0,00	0,00	34,08	14.892,96
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										84.311,20

F. J. Construtora Ltda - CNPJ: 11.049.189/0001-23
 Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis, São Benedito/CE
 e-mail: f.j.construtora@hotmail.com fone: (88) 99212-8003



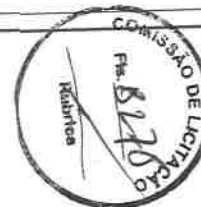


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	11/01/2024	BDI :	27,12%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	14,18	3,60	0,00	0,00	17,78	59,74
9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,34	8,27	0,00	0,00	24,61	82,69
9.5	LIMPEZA GERAL										
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	66,24
10	SALA 02										
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
10.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	0,00	0,00	0,00	34,94	401,81
10.2	VERGAS E CHAPIM										
10.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	817,13	988,43	0,00	0,00	1.805,56	216,67
10.3	ESQUADRIAS										
10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	221,88	777,82	0,00	0,00	999,71	999,71
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	0,00	310,70	0,00	0,00	310,70	1.864,20
10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	21,63	268,84	0,00	0,00	290,47	1.742,82
10.4	PINTURA										
10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	18,38	12,21	0,00	0,00	30,59	2.569,56
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	14,18	3,60	0,00	0,00	17,78	59,74
10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,34	8,27	0,00	0,00	24,61	82,69
10.5	LIMPEZA GERAL										
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	66,24
11	SALA 03										
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
11.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	0,00	0,00	0,00	34,94	401,81
11.2	VERGAS E CHAPIM										
11.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	817,13	988,43	0,00	0,00	1.805,56	216,67
11.3	ESQUADRIAS										

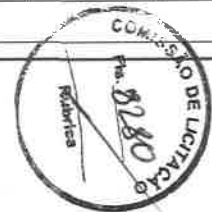




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA:	11/01/2024	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE AMONTADA/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Data Ref.:	10/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
13.2	PINTURA										1.518,98
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,00	18,38	12,21	0,00	0,00	30,59	1.376,55
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	14,18	3,60	0,00	0,00	17,78	59,74
13.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,34	8,27	0,00	0,00	24,61	82,69
13.3	LIMPEZA GERAL										17,25
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	17,25
14	DEPÓSITO										1.957,79
14.1	ESQUADRIAS										999,71
14.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	221,89	777,82	0,00	0,00	999,71	999,71
14.2	PINTURA										940,83
14.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	26,10	18,38	12,21	0,00	0,00	30,59	798,40
14.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	14,18	3,60	0,00	0,00	17,78	59,74
14.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,34	8,27	0,00	0,00	24,61	82,69
14.3	LIMPEZA GERAL										17,25
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	17,25
15	DESPENSA										1.971,13
15.1	ESQUADRIAS										931,90
15.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	221,89	710,01	0,00	0,00	931,90	931,90
15.2	PINTURA										1.033,71
15.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,30	18,38	12,21	0,00	0,00	30,59	926,88
15.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	14,18	3,60	0,00	0,00	17,78	44,81
15.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	16,34	8,27	0,00	0,00	24,61	62,02
15.3	LIMPEZA GERAL										5,52
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,00	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	5,52
16	COZINHA										2.073,69



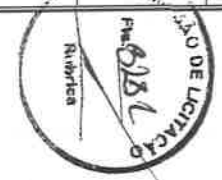


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA:	11/01/2024	BDI:	27,12%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										4.950,90
19.1	PONTOS ELÉTRICOS										2.637,90
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	175,89	87,90	0,00	0,00	263,79	2.637,90
19.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES										2.313,00
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	47,57	80,93	0,00	0,00	128,50	2.313,00
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										423,14
20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	173,88	82,30	0,00	0,00	256,18	256,18
20.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	15,42	13,82	0,00	0,00	29,24	29,24
20.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	27,68	110,04	0,00	0,00	137,72	137,72
21	FACHADA/MURO										3.772,79
21.1	PINTURA										3.772,79
21.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	112,00	18,38	12,21	0,00	0,00	30,59	3.426,08
21.1.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	13,24	3,27	0,00	0,00	16,51	346,71
22	COBERTURA										12.785,00
22.1	COBERTURA EXISTENTE										12.785,00
22.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	250,00	46,88	4,26	0,00	0,00	51,14	12.785,00
AMPLIAÇÃO - SALAS											
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES										87.859,20
23.1	ATERRO										7.677,29
23.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,04	31,38	76,69	0,00	0,00	108,07	7.677,29
23.2	EMBASAMENTO										15.649,77
23.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	311,09	232,20	0,00	0,00	543,29	3.346,67
23.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	430,57	232,67	0,00	0,00	663,24	12.303,10
23.3	FUNDAÇÕES										11.277,94
23.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	48,92	0,00	0,00	0,00	48,92	1.268,01
23.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	31,38	0,00	0,00	0,00	31,38	672,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

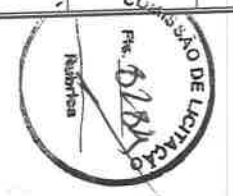


OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE


DATA:	11/01/2024	BDI:	27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
24.1	ALVENARIA										
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	44,83	18,14	0,00	0,00	62,97	5.667,30
24.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	817,13	988,43	0,00	0,00	1.805,56	90,28
24.2	REVESTIMENTOS										
24.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	5,18	2,24	0,00	0,00	7,42	1.335,60
24.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	40,54	11,16	0,00	0,00	51,70	9.306,00
24.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,76	2,16	0,00	0,00	13,92	668,16
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	33,52	5,47	0,00	0,01	39,00	1.872,00
24.3	PISOS										
24.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	30,74	15,11	0,00	0,00	45,85	2.200,80
24.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	87,38	48,59	0,00	0,01	135,98	6.527,04
24.4	ESQUADRIA										
24.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	221,89	777,82	0,00	0,00	999,71	999,71
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	0,00	310,70	0,00	0,00	310,70	1.864,20
24.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	253,17	0,00	0,00	253,17	1.519,02
24.5	PINTURA										
24.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	18,38	12,21	0,00	0,00	30,59	2.753,10
24.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	14,18	3,60	0,00	0,00	17,78	59,74
24.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,34	8,27	0,00	0,00	24,61	82,69
24.6	LIMPEZA GERAL										
24.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	66,24
25	SALA 06 - SALA NOVA										
25.1	ALVENARIA										
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	44,83	18,14	0,00	0,00	62,97	5.667,30

F. J. Construtora Ltda - CNPJ: 11.049.189/0001-23
 Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis, São Benedito/CE
 e-mail: f.j.construtora@hotmail.com fone: (88) 99212-8003



RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		MES:	REF.:
				47,48%	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
QUADRA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.040,36	1,37
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2.529,59	0,43
3	FUNDAÇÕES	12.587,49	2,14
4	SUPERESTRUTURA	121.978,21	20,75
5	SISTEMAS DE PISOS	18.930,84	3,22
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	107.176,60	18,23
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.282,11	2,94
8	SERVIÇOS FINAIS	9.162,36	1,56
ESCOLA			
9	SALA 01	10.174,15	1,73
10	SALA 02	10.174,15	1,73
11	SALA 03	10.174,15	1,73
12	SALA 04	5.588,89	0,95
13	DIRETORIA	3.223,79	0,55
14	DEPÓSITO	2.488,77	0,42
15	DESPENSA	2.505,78	0,43
16	COZINHA	2.636,10	0,45
17	BANHEIROS	4.785,57	0,81
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	9.827,50	1,67
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.293,60	1,07
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	537,90	0,09
21	FACHADA/MURO	4.796,47	0,82
22	COBERTURA	16.252,50	2,76
AMPLIAÇÃO - SALAS			
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	111.684,24	19,00
24	SALA 05 - SALA NOVA	44.507,13	7,57
25	SALA 06 - SALA NOVA	44.507,13	7,57
		VALOR BDI TOTAL:	125.409,00
		VALOR ORÇAMENTO:	462.436,38
		VALOR TOTAL:	587.845,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	10/2023



TOTAL Mão de Obra:	31,3820
VALOR:	31,38

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						31,38

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,1800	0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9065

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	83,2500	2,7639
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	100,1000	4,4044
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7100	7,8100
TOTAL Material:						14,9783

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						29,9700
VALOR:						45,85

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,4200	3,3680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1400	2,1210
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,0300	3,0150
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,7200	12,7200
TOTAL Material:						21,2240

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
TOTAL Mão de Obra:						56,2380
VALOR:						77,46

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2000	9,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	10/2023



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	
					9,1620	
					VALOR: 10,37	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	25,1800	2,1655
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					2,1655	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	83,2500	6,2188
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	100,1000	16,0460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,7100	24,1400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	7,3200	5,8560
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,7700	23,7700
					TOTAL Material:	
					76,0308	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600	0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	18,4600	35,9970
					TOTAL Mão de Obra:	
					42,5202	
					VALOR: 120,72	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,1800	0,7554
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					0,7554	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,0700	15,4126
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,4600	0,6584
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	119,1000	9,5280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	83,2500	7,0763
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	100,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,7100	31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,8000	16,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	100,1000	1,0010
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,3200	3,2940
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6700	2,3229
					TOTAL Material:	
					112,8762	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	HORA:	84,44%
		MES:	10/2023
		REF.:	10/2023



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	19,1000	R. Licitada 43,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	24,1500	55,5450
TOTAL Mão de Obra:						99,4750

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	1.562,4600	1.562,4600
TOTAL Serviço:					1.562,4600
VALOR:					2.086,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	SEINFRA	UN	1,00000000	166,2400	166,2400
TOTAL Material:					166,2400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					21,3100

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	SEINFRA	M2	0,60000000	108,8900	65,3340
C0776	SEINFRA	M2	1,25000000	7,4200	9,2750
C0782	SEINFRA	M2	1,25000000	20,5200	25,6500
C1212	SEINFRA	M2	1,25000000	36,6700	45,8375
C2784	SEINFRA	M3	0,09000000	48,9200	4,4028
TOTAL Serviço:					150,4993
VALOR:					338,05

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.692,3500	2.692,3500
TOTAL Material:					2.692,3500
VALOR:					2.692,35

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.583,6400	1.583,6400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	REF:	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,1400	28,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7200	63,6000
					TOTAL Material:	985,6402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	234,9300	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	115,9680	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	181,2000	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	48,3200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	221,5200	
					TOTAL Mão de Obra:	801,9380
					VALOR:	1.805,56

9.3.1. 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	0,8825	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	226,9900	226,9900	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,9600	1,6512	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,7100	1,2212	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,7800	62,3400	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	58,4600	58,4600	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	70,9200	141,8400	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,3400	2,7200	
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	267,8300	267,8300	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	16,9300	3,3860	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,7500	10,5000	
					TOTAL Material:	777,8209

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	71,6250	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	90,6000	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	33,8240	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	25,8440	
					TOTAL Mão de Obra:	221,8930
					VALOR:	999,71

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	310,7000	310,7000	
					TOTAL Material:	310,7000
					VALOR:	310,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 11/01/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FDNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490
VALOR:					24,61

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845
VALOR:					1,38

10.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:					34,9380
VALOR:					34,94

10.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2000	492,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,4600	19,7520
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,2500	51,9064
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,1000	87,8878
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0300	9,6180
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,1400	28,2800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7200	63,6000
TOTAL Material:					985,6402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra:					801,9380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA:	11/01/2024	BDI:	27,12%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	84,44%	MESES:	10/2023
REF.:			



VALOR: **Rubrica** 300,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3900	12,2070
TOTAL Material:					12,2070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					18,3830	

VALOR: **30,59**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2200	3,2490
TOTAL Material:					3,5990	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					14,1860	

VALOR: **17,78**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,2100	0,8084
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,7500	5,0800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1200	2,0956
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
TOTAL Material:					8,2640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490	

VALOR: **24,61**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA:	11/01/2024	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	HORA	84	MES	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	REF.			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,9200	141,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	267,8300	267,8300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,9300	3,3860
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:						777,8209

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930

VALOR: 999,71

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	SEINFRA	M2	1,00000000	310,7000	310,7000
TOTAL Material:					310,7000

VALOR: 310,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1516	SEINFRA	KG	1,50000000	10,7800	16,1700
I2259	SEINFRA	M2	1,00000000	252,6700	252,6700
TOTAL Material:					268,8400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I1530	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					21,6300

VALOR: 290,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3900	12,2070
TOTAL Material:					12,2070

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					18,3830



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	REF.: 10/2023	



Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2000	492,0000
I0103	SEINFRA	KG	1,20000000	16,4600	19,7520
I0109	SEINFRA	M3	0,62350000	83,2500	51,9064
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	100,1000	87,8878
I0805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
I1691	SEINFRA	M	0,60000000	16,0300	9,6180
I1728	SEINFRA	KG	2,00000000	14,1400	28,2800
I1916	SEINFRA	M	5,00000000	12,7200	63,6000
TOTAL Material:					985,6402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
I0121	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
I0498	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra:					801,9380
VALOR:					1.805,56

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	SEINFRA	M3	0,01060000	83,2500	0,8825
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	226,9900	226,9900
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7800	62,3400
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4600	58,4600
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	70,9200	141,8400
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	267,8300	267,8300
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	16,9300	3,3860
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:					777,8209

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				



TOTAL Mão de Obra:	1,38
VALOR:	1,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	83,2500	0,8825
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	226,9900	226,9900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	20,7800	62,3400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	58,4600	58,4600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	70,9200	141,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	267,8300	267,8300
I1724	PREGO	KG	0,20000000	16,9300	3,3860
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:					777,8209

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930
VALOR:					999,71

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	9,3900	12,2070
TOTAL Material:					12,2070


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					18,3830
VALOR:					30,59

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,2200	3,2490
TOTAL Material:					3,5990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	HORA: 84,44%	MED: 107%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						221,8930
VALOR:						999,71

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	9,3900	12,2070
TOTAL Material:						12,2070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						18,3830
VALOR:						30,59

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	0,7000	0,3500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2200	3,2490
TOTAL Material:						3,5990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						14,1860
VALOR:						17,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,2100	0,8084
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,7500	5,0800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1200	2,0956
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
TOTAL Material:						8,2640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						24,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: 271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2200	3,2490
TOTAL Material:						3,5990

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						14,1860

VALOR: 17,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,2100	0,8084
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,7500	5,0800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1200	2,0956
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
TOTAL Material:						8,2640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490

VALOR: 24,61

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845

VALOR: 1,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,2500	0,8825
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	226,9900	226,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7800	62,3400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4600	58,4600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,9200	141,8400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	267,8300	267,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 27,12%

FONTES	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023



Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						24,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6900	3,9380
TOTAL Material:						3,9380
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
TOTAL Mão de Obra:						16,4060
VALOR:						20,34

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
VALOR:						1,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,2500	0,8825
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	226,9900	226,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7800	62,3400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4600	58,4600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,9200	141,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,0200	200,0200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,9300	3,3860
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:						710,0109
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	HDRA	REF.
		84,44%	07/2023



10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,2100	0,8084
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,7500	5,0800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1200	2,0956
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
TOTAL Material:						8,2640

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						24,61

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
VALOR:						1,38

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3900	12,2070
TOTAL Material:						12,2070
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						18,3830
VALOR:						30,59

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
VALOR:						1,38

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1000	25,2000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1600	11,1600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0500	1,1050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA:	11/01/2024	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				



TOTAL Mão de Obra:	173,8900
VALOR:	256,18

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	0,3600	0,1008
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL Material:						13,8208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:						15,4200

VALOR:	29,24
---------------	--------------

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	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,9400	109,9400
TOTAL Material:						110,0408

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
TOTAL Mão de Obra:						27,6770

VALOR:	137,72
---------------	---------------

21.1. 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	9,3900	12,2070
TOTAL Material:						12,2070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						18,3830

VALOR:	30,59
---------------	--------------

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	12,0300	0,8421
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,1100	0,6330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 27,12%

FONTES: SEINFRA **VERSÃO:** 028,1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44%



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:					375,1920	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	544,9800	163,4940
TOTAL Serviço:					163,4940	
VALOR:					663,24	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190	
VALOR:					48,92	

23.3.2. 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	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820	
VALOR:					31,38	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0700	8,1305
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4600	0,3292
TOTAL Material:					8,4597	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608	
VALOR:					11,92	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5600	8,6940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4600	0,3292
TOTAL Material:					9,0232	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: 271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 27,12%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

REF.: 10/2023



VALOR: 159,08

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	7,0700	8,1305
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4600	0,3292
TOTAL Material:						8,4597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608

VALOR: 11,92

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	7,5600	8,6940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4600	0,3292
TOTAL Material:						9,0232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:						3,0282

VALOR: 12,05

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	69,3600	18,0336
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,0300	19,2360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,1400	3,5350
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0300	9,2259
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,7200	14,8824
TOTAL Material:						64,9129

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:						58,4010

VALOR: 123,31

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	REF.: 10/2023	



VALOR:	12,05
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,3600	18,0336
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,0300	19,2360
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,1400	3,5350
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0300	9,2259
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,7200	14,8824
TOTAL Material:					64,9129

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:					58,4010

VALOR:	123,31
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,2500	77,3393
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,1000	62,7627
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7100	281,1600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,1000	20,9209
TOTAL Material:					442,1829

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600

VALOR:	570,92
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800

VALOR:	159,08
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	MES:	REF.: 01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,1000	62,7627
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7100	281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,1000	20,9209
TOTAL Material:						442,1829

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600	

VALOR:	570,92
---------------	---------------

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800	

VALOR:	159,08
---------------	---------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5600	5,5944
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,5500	45,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,0300	20,8390
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,1400	0,4242
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,0300	5,8491
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,7200	8,2680
TOTAL Material:					86,5247	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:					14,9170	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	495,0200	19,8008
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	268,4800	10,7392
TOTAL Serviço:					30,5400	

VALOR:	131,98
---------------	---------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,2500	1,2488
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	VERSAO:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERACAO DE 44%	REF: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		

VALOR: 7,42

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.045,3200	26,1330
TOTAL Serviço:						26,1330
VALOR:						51,70

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						10,6550

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	544,9800	3,2699
TOTAL Serviço:						3,2699
VALOR:						13,92

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						29,8340

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	458,3600	9,1672
TOTAL Serviço:						9,1672
VALOR:						39,00

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,1800	0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9065

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	83,2500	2,7639
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	100,1000	4,4044
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7100	7,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DE	HORA: 44%	MES: 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	REF.:	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				



1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:						777,8209

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						221,8930

VALOR:	999,71
---------------	---------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	310,7000	310,7000
TOTAL Material:						310,7000
VALOR:						310,70

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	253,1700	253,1700
TOTAL Material:						253,1700
VALOR:						253,17

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3900	12,2070
TOTAL Material:						12,2070
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						18,3830
VALOR:						30,59

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2200	3,2490
TOTAL Material:						3,5990
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA:	11/01/2024	BDI:	27,12%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2000	492,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,4600	19,7520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,2500	51,9064
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,1000	87,8878
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0300	9,6180
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,1400	28,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7200	63,6000
TOTAL Material:						985,6402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra:						801,9380
VALOR:						1.805,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,2500	0,5078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
TOTAL Material:						2,2331

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850
VALOR:						7,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.045,3200	26,1330
TOTAL Serviço:						26,1330
VALOR:						51,70

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 11/01/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	24,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	1,3845
					VALOR:	1,38

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 11/01/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	HORA	MES
		84,44%	47,48%
			REF.
			10/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.040,36	100,00 % 8.040,36			100,00 % 8.040,36
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2.529,59	80,00 % 2.023,67	20,00 % 505,92		100,00 % 2.529,59
3	FUNDAÇÕES	12.587,49	80,00 % 10.069,99	20,00 % 2.517,50		100,00 % 12.587,49
4	SUPERESTRUTURA	121.978,21	20,00 % 24.395,65	60,00 % 73.186,92	20,00 % 24.395,64	100,00 % 121.978,21
5	SISTEMAS DE PISOS	18.930,84		40,00 % 7.572,34	60,00 % 11.358,50	100,00 % 18.930,84
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	107.176,60		40,00 % 42.870,64	60,00 % 64.305,96	100,00 % 107.176,60
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.282,11			100,00 % 17.282,11	100,00 % 17.282,11
8	SERVIÇOS FINAIS	9.162,36			100,00 % 9.162,36	100,00 % 9.162,36
9	SALA 01	10.174,15	20,00 % 2.034,84	40,00 % 4.069,65	40,00 % 4.069,66	100,00 % 10.174,15
10	SALA 02	10.174,15	20,00 % 2.034,84	40,00 % 4.069,65	40,00 % 4.069,66	100,00 % 10.174,15
11	SALA 03	10.174,15	20,00 % 2.034,84	40,00 % 4.069,65	40,00 % 4.069,66	100,00 % 10.174,15
12	SALA 04	5.588,89	20,00 % 1.117,79	40,00 % 2.235,55	40,00 % 2.235,55	100,00 % 5.588,89
13	DIRETORIA	3.223,79	20,00 % 644,76	40,00 % 1.289,52	40,00 % 1.289,51	100,00 % 3.223,79
14	DEPÓSITO	2.488,77	20,00 % 497,76	40,00 % 995,51	40,00 % 995,50	100,00 % 2.488,77
15	DESPENSA	2.505,78	20,00 % 501,16	40,00 % 1.002,31	40,00 % 1.002,31	100,00 % 2.505,78
16	COZINHA	2.636,10	20,00 % 527,22	40,00 % 1.054,44	40,00 % 1.054,44	100,00 % 2.636,10
17	BANHEIROS	4.785,57	20,00 % 957,11	40,00 % 1.914,22	40,00 % 1.914,24	100,00 % 4.785,57
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	9.827,50	20,00 % 1.965,50	40,00 % 3.931,00	40,00 % 3.931,00	100,00 % 9.827,50
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.293,60	20,00 % 1.258,72	40,00 % 2.517,44	40,00 % 2.517,44	100,00 % 6.293,60
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	537,90	20,00 % 107,57	40,00 % 215,16	40,00 % 215,17	100,00 % 537,90
21	FACHADA/MURO	4.796,47	20,00 % 959,30	40,00 % 1.918,59	40,00 % 1.918,58	100,00 % 4.796,47
22	COBERTURA	16.252,50		40,00 % 6.501,00	60,00 % 9.751,50	100,00 % 16.252,50
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	111.684,24	40,00 % 44.673,69	60,00 % 67.010,55		100,00 % 111.684,24
24	SALA 05 - SALA NOVA	44.507,13	40,00 % 17.802,85	40,00 % 17.802,85	20,00 % 8.901,43	100,00 % 44.507,13
25	SALA 06 - SALA NOVA	44.507,13	40,00 % 17.802,85	40,00 % 17.802,85	20,00 % 8.901,43	100,00 % 44.507,13
		587.845,38	139.450,47	265.053,26	183.341,65	587.845,38
			139.450,47	404.503,73	587.845,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.06 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				REF.: 10/2023

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						10,6550

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		SEINFRA	M3	0,00600000	544,9800	3,2699
TOTAL Serviço:						3,2699
VALOR:						13,92



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						29,8340

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	458,3600	9,1672
TOTAL Serviço:						9,1672
VALOR:						39,00

25.3.1. 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	25,1800	0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9065

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	83,2500	2,7639
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	100,1000	4,4044
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7100	7,8100
TOTAL Material:						14,9783

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						29,9700
VALOR:						45,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9700	0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5140

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	REF.: 10/2023	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						14,1860
VALOR:						17,78



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,2100	0,8084
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,7500	5,0800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1200	2,0956
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
TOTAL Material:					8,2640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490	
VALOR:					24,61	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845	
VALOR:					1,38	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,2500	1,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:					18,1394	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:					44,8352	
VALOR:					62,97	

25.1.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9785	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 11/01/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				10/2023

TOTAL Material:	14,9783
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					29,9700
VALOR:					45,85



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9700	0,3940
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,514

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,1000	3,5730
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	19,9200	2,9880
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7100	18,8718
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	23,6800	0,7104
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,9300	4,4930
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,7200	2,2860
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6300	4,0750
TOTAL Material:					47,0772

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:					87,384
VALOR:					135,98

24.4.1. 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	83,2500	0,8825
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	226,9900	226,9900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7800	62,3400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4600	58,4600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,9200	141,8400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	267,8300	267,8300
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,9300	3,3860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				10/2023

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
					TOTAL Material:	18,1394

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	44,8352
					VALOR:	62,97



24.1.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9780
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,9780

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2000	492,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,4600	19,7520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,2500	51,9064
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,1000	87,8878
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0300	9,6180
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,1400	28,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7200	63,6000
					TOTAL Material:	985,6402

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	801,9380
					VALOR:	1.805,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,2500	0,5078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
					TOTAL Material:	2,2331

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	5,1850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0700	8,1305
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4600	0,3292
TOTAL Material:						8,4597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						11,92

23.6.2. 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	7,5600	8,6940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4600	0,3292
TOTAL Material:						9,0232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:						3,0282
VALOR:						12,05

23.6.3. 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	69,3600	18,0336
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,0300	19,2360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,1400	3,5350
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0300	9,2259
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,7200	14,882
TOTAL Material:						64,9129

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:						58,4010
VALOR:						123,31

23.6.4. 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	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,2500	77,3393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				REF: 10/2023

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9785

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,2500	77,3393
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,1000	62,7627
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7100	281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,1000	20,9209
TOTAL Material:					442,1829	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600	
VALOR:					570,1	

23.4.5. C01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800	
VALOR:					159,08	

23.5.1. 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	7,0700	8,1305
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4600	0,3292
TOTAL Material:					8,4597	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608	
VALOR:					11,92	

23.5.2. 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	7,5600	8,6940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4600	0,3292
TOTAL Material:					9,0232	

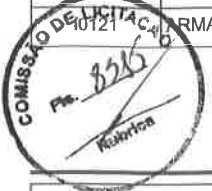
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:					3,0282	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	REF.: 10/2023	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0721	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:					3,0282	
VALOR:					12,05	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,3600	18,0336
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,0300	19,2360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,1400	3,5350
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0300	9,2259
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,7200	14,8824
TOTAL Material:					64,9129	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:					58,4010	
VALOR:					123,31	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9785	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,2500	77,3393
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,1000	62,7627
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7100	281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,1000	20,9209
TOTAL Material:					442,1829	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600	
VALOR:					570,92	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	18,1500	1,4520
TOTAL Material:						3,2771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						13,2310
VALOR:						16,51



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:						4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						46,8820
VALOR:						51,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,7200	76,6920
TOTAL Material:						76,6920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						108,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,2500	30,3696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7100	77,7450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	112,8000	124,0800
TOTAL Material:						232,1946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
TOTAL Mão de Obra:						311,1000
VALOR:						543,29

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA:	11/01/2024	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	MES:	10/2023	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5500	13,6500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6400	24,6400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
TOTAL Material:						87,8950

Mão de Obra	DESCR. M.O.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12543	SERVENTE	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					175,9000



08	VALOR DA MULTA					
07	VALOR DO PRINCIPAL					
TOTAL:						100,52

01	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA G/2 LÂMPADA DE 40W (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9300	80,9300
TOTAL Material:						80,9300

02	PERÍODO DE APURAÇÃO					
03	NÚMERO DO CPF OU CNPJ					
TOTAL Mão de Obra:						47,5750
VALOR:						128,50

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

Material	DESCR. M.O.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M³	0,00500000	100,0000	0,5000	
10441	CAL HIDRATADA	kg	0,00000000	100,0000	0,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	kg	2,50000000	0,7100	1,7750	
10903	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,7900	1,5800	
10980	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	2,6400	10,5600	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	5,9200	5,9200	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	2,1700	4,3400	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	3,3800	3,3800	
10902	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	4,1000	4,1000	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	4,3100	5,1720	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	0,00000005	900,0000	4,5000	
TOTAL Material:						66,22

04	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	19,1000	57,3000	
03	SERVENTE	H	2,50000000	18,4600	46,1500	
TOTAL Mão de Obra:					103,4500	
VALOR:						171,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	HORA:	MES:
		84,44%	47,46%
		REF.:	10/2023



TOTAL Mão de Obra:	221,8930
VALOR:	931,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	100,5600	100,5600
I2483	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8500	3,4000
I2420	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3200	14,3200
I6122	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0800	13,0800
TOTAL Material:					139,4800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	19,1000	52,5250
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	23,4800	64,5700
TOTAL Mão de Obra:					117,0950
VALOR:					256,57

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3900	12,2070
TOTAL Material:					12,2070

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					18,3830
VALOR:					30,57

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2200	3,2490
TOTAL Material:					3,5990

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					14,1860
VALOR:					17,78

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 11/01/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	10/2023

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,9300	3,3860
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:						777,8209

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	90,6000
10904	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	33,8240
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930
VALOR:					999,71



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	12,2070
TOTAL Material:					12,2070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					18,3830
VALOR:					30,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,2490
TOTAL Material:					3,5990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					14,1860
VALOR:					17,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,8084
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	5,0800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	2,0956
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2800
TOTAL Material:					8,2640

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	HORA:	MES:
		84,44%	47,46%
		REF.:	10/2023

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845
VALOR:					1,38

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	0,01060000	83,2500	0,8825
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	226,9900	226,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,651
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7800	62,3400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4600	58,4600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,9200	141,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,0200	200,0200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,9300	3,3860
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:					710,0109	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,89	
VALOR:					931,90	

15.2.1. 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	9,3900	12,2070
TOTAL Material:					12,2070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					18,3830	
VALOR:					30,59	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				REF.: 10/2023

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					14,1860	
VALOR:					17,78	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,2100	0,8084
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,7500	5,0800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1200	2,0956
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
TOTAL Material:					8,2640	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490	
VALOR:					24,61	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845	
VALOR:					1,38	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,2500	0,8825
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	226,9900	226,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7800	62,3400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4600	58,4600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,9200	141,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	267,8300	267,8300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,9300	3,3860
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:					777,8209	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	REF.:	10/2023		

TOTAL Mão de Obra:	221,8930
--------------------	----------

VALOR:	999,71
---------------	---------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3900	12,2070
TOTAL Material:						12,2070

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						18,3830

VALOR:	30,58
---------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2200	3,2490
TOTAL Material:						3,5990

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						14,1860

VALOR:	17,78
---------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,2100	0,8084
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,7500	5,0800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1200	2,0956
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
TOTAL Material:						8,2640

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490

VALOR:	24,81
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	REF.: 10/2023	

VALOR:	30,59
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2200	3,2490
TOTAL Material:					3,5990	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					14,1860	

VALOR:	17,7'
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,2100	0,8084
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,7500	5,0800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1200	2,0956
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
TOTAL Material:					8,2640	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490	

VALOR:	24,61
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845	

VALOR:	1,38
---------------	-------------

12.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:					34,9380	

VALOR:	34,94
---------------	--------------

12.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

VALOR:	1,38
---------------	-------------

11.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:					34,9380

VALOR:	34,94
---------------	--------------

11.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2000	492,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,4600	19,7520
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,2500	51,9064
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,1000	87,8878
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0300	9,6180
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,1400	28,2800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7200	63,6000
TOTAL Material:					985,6402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra:					801,9380

VALOR:	1.805,56
---------------	-----------------

11.3.1. 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	83,2500	0,8825
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	226,9900	226,9900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7800	62,3400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4600	58,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA: 11/01/2024		BDI: 27,12%		
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 32/370
 Rubrica

VALOR:	1.805,56
---------------	-----------------

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	83,2500	0,8825
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	226,9900	226,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7800	62,3400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4600	58,4600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,9200	141,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	267,8300	267,8300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,9300	3,3860
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:					777,8209	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930	

VALOR:	999,71
---------------	---------------

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	310,7000	310,7000
TOTAL Material:					310,7000	

VALOR:	310,70
---------------	---------------

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	10,7800	16,1700
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	252,6700	252,6700
TOTAL Material:					268,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					21,6300	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,7800	16,1700
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	252,6700	252,6700
TOTAL Material:					268,8400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					21,6300	
VALOR:					290,47	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3900	12,2070
TOTAL Material:					12,2070	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					18,3830	
VALOR:					30,59	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2200	3,2490
TOTAL Material:					3,5990	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					14,1860	
VALOR:					17,78	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,2100	0,8084
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,7500	5,0800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1200	2,0956
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
TOTAL Material:					8,2640	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 11/01/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.496,4000	3.496,4000
					TOTAL Material:	5.080,0400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	412,3000	35,6640	
					TOTAL Serviço:	35,6640
					VALOR:	5.115,70



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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	4.434,8600	4.434,8600	
					TOTAL Material:	4.434,8600
					VALOR:	4.434,86

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220	
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220
					VALOR:	12,92

9.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900	
					TOTAL Mão de Obra:	34,9380
					VALOR:	34,94

9.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2000	492,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,4600	19,7520
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,2500	51,9064
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,1000	87,8878
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0300	9,6180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 11/01/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,1000	4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,4600	95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	202,1150
					VALOR:	315,75



5.1. 841040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,1700	0,3651
					TOTAL Material:	0,3651
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	33,7100
					VALOR:	34,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4000	3,4680
					TOTAL Material:	3,4680
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	5,1900
					VALOR:	8,66

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0100	40,0100
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	5,0200	50,2000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3500	44,3500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	4,5500	45,5000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5300	42,5300
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,2200	94,2200
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	107,3900	107,3900
					TOTAL Material:	424,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 11/01/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4600	0,3292
TOTAL Material:						10,1692

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						13,63



3.1.4. 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	7,5600	8,6940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4600	0,3292
TOTAL Material:						9,0232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:						3,0282
VALOR:						12,05

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

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	1,00000000	426,40	426,40
TOTAL Não cadastrado:						426,40
VALOR:						426,40

4.1.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,1000	115,1150
TOTAL Material:						115,1150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						152,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1500	1,2075
TOTAL Material:						1,2075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 11/01/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,8700	39,6474
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,7500	31,7500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0300	72,1350
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9300	2,3895
TOTAL Material:					145,9219	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200	
VALOR:					182,84	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,6400	0,4328
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0300	0,6412
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,9300	0,2032
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,4900	0,3284
TOTAL Material:					1,6056	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
TOTAL Mão de Obra:					3,1408	
VALOR:					4,75	

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					4,6150	
VALOR:					4,62	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190	
VALOR:					48,92	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



DATA: 11/01/2024 **BDI:** 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
25.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	817,13	988,43	0,00	0,00	1.805,56	90,28
25.2	REVESTIMENTOS										13.181,76
25.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	5,18	2,24	0,00	0,00	7,42	1.335,60
25.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	40,54	11,16	0,00	0,00	51,70	9.306,00
25.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,76	2,16	0,00	0,00	13,92	668,16
25.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	33,52	5,47	0,00	0,01	39,00	1.872,00
25.3	PISOS										8.727,84
25.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	30,74	15,11	0,00	0,00	45,85	2.200,80
25.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	87,38	48,59	0,00	0,01	135,98	6.527,04
25.4	ESQUADRIA										4.382,93
25.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	221,89	777,82	0,00	0,00	999,71	999,71
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	0,00	310,70	0,00	0,00	310,70	1.864,20
25.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	0,00	253,17	0,00	0,00	253,17	1.519,02
25.5	PINTURA										2.895,53
25.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	18,38	12,21	0,00	0,00	30,59	2.753,10
25.5.2	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	14,18	3,60	0,00	0,00	17,78	59,74
25.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,34	8,27	0,00	0,00	24,61	82,69
25.6	LIMPEZA GERAL										66,24
25.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	66,24
VALOR BDI TOTAL:										125.409,00	
VALOR ORÇAMENTO:										462.436,38	
VALOR TOTAL:										587.845,38	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

DATA: 11/01/2024

BDI: 27,12%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

Data Ref.

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
23.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	3,46	8,46	0,00	0,00	11,92	2.165,27
23.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	3,03	9,02	0,00	0,00	12,05	208,34
23.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	58,40	64,91	0,00	0,00	123,31	3.693,13
23.3.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	125,96	444,96	0,00	0,00	570,92	2.557,72
23.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	159,08	0,00	0,00	0,00	159,08	712,68
23.4	CINTA DE CONCRETO										12.183,28
23.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	3,46	8,46	0,00	0,00	11,92	2.538,24
23.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	3,03	9,02	0,00	0,00	12,05	677,33
23.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	58,40	64,91	0,00	0,00	123,31	6.456,51
23.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	125,96	444,96	0,00	0,00	570,92	1.963,96
23.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	159,08	0,00	0,00	0,00	159,08	547,24
23.5	VIGAS										15.597,98
23.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	3,46	8,46	0,00	0,00	11,92	2.920,64
23.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	3,03	9,02	0,00	0,00	12,05	778,55
23.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	58,40	64,91	0,00	0,00	123,31	9.022,59
23.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	125,96	444,96	0,00	0,00	570,92	2.249,42
23.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	159,08	0,00	0,00	0,00	159,08	626,78
23.6	PILARES										7.502,54
23.6.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	3,46	8,46	0,00	0,00	11,92	1.506,21
23.6.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	3,03	9,02	0,00	0,00	12,05	393,31
23.6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	58,40	64,91	0,00	0,00	123,31	4.128,42
23.6.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	125,96	444,96	0,00	0,00	570,92	1.153,26
23.6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	159,08	0,00	0,00	0,00	159,08	321,34
23.7	LAJES										17.970,40
23.7.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	30,70	101,27	0,00	0,01	131,98	17.970,40
24	SALA 05 - SALA NOVA										35.011,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



DATA: 11/01/2024 **BDI:** 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
16.1	ESQUADRIAS										999,71
16.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	221,89	777,82	0,00	0,00	999,71	999,71
16.2	PINTURA										1.049,83
16.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	28,50	18,38	12,21	0,00	0,00	30,59	871,81
16.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	14,18	3,60	0,00	0,00	17,78	59,74
16.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,34	8,27	0,00	0,00	24,61	82,69
16.2.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	16,40	3,94	0,00	0,00	20,34	35,59
16.3	LIMPEZA GERAL										24,15
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	24,15
17	BANHEIROS										3.764,64
17.1	ESQUADRIAS										1.863,80
17.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	221,89	710,01	0,00	0,00	931,90	1.863,80
17.2	LOUÇAS E METAIS										256,57
17.2.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	117,09	139,48	0,00	0,00	256,57	256,57
17.3	PINTURA										1.628,01
17.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,94	18,38	12,21	0,00	0,00	30,59	915,86
17.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	14,18	3,60	0,00	0,00	17,78	298,70
17.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	16,34	8,27	0,00	0,00	24,61	413,45
17.4	LIMPEZA GERAL										16,26
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,78	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	16,26
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO										7.730,30
18.1	PINTURA										7.647,50
18.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	250,00	18,38	12,21	0,00	0,00	30,59	7.647,50
18.2	LIMPEZA GERAL										82,80
18.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	60,00	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	82,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



DATA: 11/01/2024 **BDI:** 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	221,89	777,82	0,00	0,00	999,71	999,71
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	0,00	310,70	0,00	0,00	310,70	1.864,20
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	21,63	268,84	0,00	0,00	290,47	1.742,82
11.4	PINTURA										2.711,99
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	18,38	12,21	0,00	0,00	30,59	2.569,56
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	14,18	3,60	0,00	0,00	17,78	59,74
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,34	8,27	0,00	0,00	24,61	82,69
11.5	LIMPEZA GERAL										66,24
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	66,24
12	SALA 04										4.396,42
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										401,81
12.1.1	C1847	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	0,00	0,00	0,00	34,94	401,81
12.2	VERGAS E CHAPIM										216,67
12.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	817,13	988,43	0,00	0,00	1.805,56	216,67
12.3	ESQUADRIAS										999,71
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	221,89	777,82	0,00	0,00	999,71	999,71
12.4	PINTURA										2.711,99
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	18,38	12,21	0,00	0,00	30,59	2.569,56
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	14,18	3,60	0,00	0,00	17,78	59,74
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,34	8,27	0,00	0,00	24,61	82,69
12.5	LIMPEZA GERAL										66,24
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	66,24
13	DIRETORIA										2.535,94
13.1	ESQUADRIAS										999,71
13.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	221,89	777,82	0,00	0,00	999,71	999,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



DATA: 11/01/2024 BDI: 27,12%
 FONTE VERSÃO HORA MES Data Ref.
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,19	3,47	0,00	0,00	8,66	866,00
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	40,00	335,86	1.750,27	0,00	0,00	2.086,13	83.445,20
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	132,88	205,16	0,00	0,01	338,05	1.352,20
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	0,00	2.692,35	0,00	0,00	2.692,35	2.692,35
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	13,41	5.102,29	0,00	0,00	5.115,70	5.115,70
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	0,00	4.434,86	0,00	0,00	4.434,86	4.434,86
8	SERVIÇOS FINAIS										
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	12,92	0,00	0,00	0,00	12,92	7.209,36
ESCOLA											
9	SALA 01										
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
9.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	0,00	0,00	0,00	34,94	401,81
9.2	VERGAS E CHAPIM										
9.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	817,13	988,43	0,00	0,00	1.805,56	216,67
9.3	ESQUADRIAS										
9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	221,89	777,82	0,00	0,00	999,71	999,71
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	0,00	310,70	0,00	0,00	310,70	1.864,20
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	21,63	268,84	0,00	0,00	290,47	1.742,82
9.4	PINTURA										
9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	18,38	12,21	0,00	0,00	30,59	2.569,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



DATA: 11/01/2024 **BDI:** 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	135,98	172,86	6.527,04	8.297,28
25.4	ESQUADRIA							4.382,93	5.571,57
25.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	999,71	1.270,83	999,71	1.270,83
25.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	310,70	394,96	1.864,20	2.369,76
25.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	253,17	321,83	1.519,02	1.930,98
25.5	PINTURA							2.895,53	3.681,14
25.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	30,59	38,89	2.753,10	3.500,10
25.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,78	22,60	59,74	75,94
25.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,61	31,28	82,69	105,10
25.6	LIMPEZA GERAL							66,24	84,00
25.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00
								VALOR BDI TOTAL:	125.409,00
								VALOR ORÇAMENTO:	462.436,38
								VALOR TOTAL:	587.845,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 27,12%
VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 84,44% **mes:** 47,48% **Data Ref.:** 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	11,92	15,15	2.538,24	3.226,04
23.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,05	15,32	677,33	861,14
23.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	123,31	156,75	6.456,51	8.207,43
23.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	570,92	725,75	1.963,96	2.496,58
23.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	159,08	202,22	547,24	695,64
23.5	VIGAS							15.597,98	19.827,48
23.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	11,92	15,15	2.920,64	3.712,05
23.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,05	15,32	778,55	989,83
23.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	123,31	156,75	9.022,59	11.469,40
23.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	570,92	725,75	2.249,42	2.859,45
23.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	159,08	202,22	626,78	796,75
23.6	PILARES							7.502,54	9.536,87
23.6.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	11,92	15,15	1.506,21	1.914,35
23.6.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	12,05	15,32	393,31	500,04
23.6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	123,31	156,75	4.128,42	5.247,99
23.6.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	570,92	725,75	1.153,26	1.466,01
23.6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	159,08	202,22	321,34	408,48
23.7	LAJES							17.970,40	22.843,56
23.7.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	131,98	167,77	17.970,40	22.843,56
24	SALA 05 - SALA NOVA							35.011,88	44.507,13
24.1	ALVENARIA							5.757,58	7.319,26
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	62,97	80,05	5.667,30	7.204,50
24.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.805,56	2.295,23	90,28	114,76
24.2	REVESTIMENTOS							13.181,76	16.756,44
24.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	7,42	9,43	1.335,60	1.697,40
24.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	51,70	65,72	9.306,00	11.829,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,61	31,28	82,69	105,10
16.2.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	20,34	25,86	35,59	45,25
16.3	LIMPEZA GERAL							24,15	30,62
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	1,38	1,75	24,15	30,62
17	BANHEIROS							3.764,64	4.785,57
17.1	ESQUADRIAS							1.863,80	2.369,26
17.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	931,90	1.184,63	1.863,80	2.369,26
17.2	LOUÇAS E METAIS							256,57	326,15
17.2.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	256,57	326,15	256,57	326,15
17.3	PINTURA							1.628,01	2.069,55
17.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,94	30,59	38,89	915,86	1.164,37
17.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	17,78	22,60	298,70	379,68
17.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	24,61	31,28	413,45	525,50
17.4	LIMPEZA GERAL							16,26	20,61
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,78	1,38	1,75	16,26	20,61
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO							7.730,30	9.827,50
18.1	PINTURA							7.647,50	9.722,50
18.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	250,00	30,59	38,89	7.647,50	9.722,50
18.2	LIMPEZA GERAL							82,80	105,00
18.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	60,00	1,38	1,75	82,80	105,00
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							4.950,90	6.293,60
19.1	PONTOS ELÉTRICOS							2.637,90	3.353,30
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	263,79	335,33	2.637,90	3.353,30
19.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES							2.313,00	2.940,30
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	128,50	163,35	2.313,00	2.940,30
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							423,14	537,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



DATA : 11/01/2024 **BDI :** 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	PINTURA							2.711,99	3.447,80
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,59	38,89	2.569,56	3.266,76
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,78	22,60	59,74	75,94
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,61	31,28	82,69	105,10
11.5	LIMPEZA GERAL							66,24	84,00
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00
12	SALA 04							4.396,42	5.588,89
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							401,81	510,83
12.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	44,42	401,81	510,83
12.2	VERGAS E CHAPIM							216,67	275,43
12.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.805,56	2.295,23	216,67	275,43
12.3	ESQUADRIAS							999,71	1.270,83
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	999,71	1.270,83	999,71	1.270,83
12.4	PINTURA							2.711,99	3.447,80
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,59	38,89	2.569,56	3.266,76
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,78	22,60	59,74	75,94
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,61	31,28	82,69	105,10
12.5	LIMPEZA GERAL							66,24	84,00
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,38	1,75	66,24	84,00
13	DIRETORIA							2.535,94	3.223,79
13.1	ESQUADRIAS							999,71	1.270,83
13.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	999,71	1.270,83	999,71	1.270,83
13.2	PINTURA							1.518,98	1.931,09
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,00	30,59	38,89	1.376,55	1.750,05
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,78	22,60	59,74	75,94
13.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,61	31,28	82,69	105,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 271201.2023.08 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



DATA: 11/01/2024 **BDI:** 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	8,66	11,01	866,00	1.101,00	
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	40,00	2.086,13	2.651,89	83.445,20	106.075,60	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								13.595,11	17.282,11
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	338,05	429,73	1.352,20	1.718,92	
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	2.692,35	3.422,52	2.692,35	3.422,52	
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	5.115,70	6.503,08	5.115,70	6.503,08	
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	4.434,86	5.637,59	4.434,86	5.637,59	
8	SERVIÇOS FINAIS								7.209,36	9.162,36
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	12,92	16,42	7.209,36	9.162,36	
ESCOLA										
9	SALA 01								8.003,44	10.174,15
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								401,81	510,83
9.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,94	44,42	401,81	510,83	
9.2	VERGAS E CHAPIM								216,67	275,43
9.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.805,56	2.295,23	216,67	275,43	
9.3	ESQUADRIAS								4.606,73	5.856,09
9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	999,71	1.270,83	999,71	1.270,83	
9.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	310,70	394,96	1.864,20	2.369,76	
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	290,47	369,25	1.742,82	2.215,50	
9.4	PINTURA								2.711,99	3.447,80
9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,59	38,89	2.569,56	3.266,76	
9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,78	22,60	59,74	75,94	
9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,61	31,28	82,69	105,10	

