

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP pelo valor global de **R\$ 798.861,32 (SETECENTOS E NOVENTA OITO MIL OITOCENTOS E SESENTA E UM REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)**.

LOTE	DESCRIÇÃO UNIDADE ESCOLAR	VALOR TOTAL
01	E. E. B. EMILIA MARQUES MELO - MIRINDUBA	R\$ 484.793,40
02	E.E.B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA	R\$ 314.067,92
VALOR TOTAL:		R\$ 798.861,32

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho**, Carteira de Identidade nº **20075282172**, Órgão Expedidor **SSP CE** e CPF nº **052.443.293-75** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da **Lei nº 8.66/93** e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** e seus anexos e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.

Hidrolândia - CE, 28 de fevereiro de 2024.

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por RAIMUNDO
WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO,05244329375
Dados: 2024.02.28 14:44:02 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049
CPF: 052.443.293-75

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.276.477/0001-28
Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE
FONE: (88) 99266-1088 -- E-mail: rotexengenharia@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ROTEX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

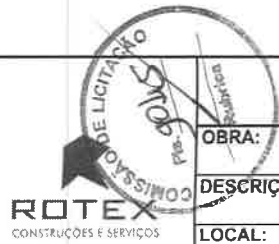
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
QUADRA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 7.908,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 180,21	R\$ 48,87	R\$ 229,08	R\$ 1.374,48
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 4,67	R\$ 1,27	R\$ 5,94	R\$ 3.314,52
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 4,54	R\$ 1,23	R\$ 5,77	R\$ 3.219,66
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 2.485,79
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 48,07	R\$ 13,04	R\$ 61,11	R\$ 718,65
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 30,84	R\$ 8,36	R\$ 39,20	R\$ 1.536,64
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 30,84	R\$ 8,36	R\$ 39,20	R\$ 230,50
3	FUNDAÇÕES								R\$ 12.390,59
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								R\$ 12.390,59
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 45,11	R\$ 12,23	R\$ 57,34	R\$ 2.247,73
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 76,17	R\$ 20,66	R\$ 96,83	R\$ 1.897,87
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	R\$ 13,43	R\$ 3,64	R\$ 17,07	R\$ 4.128,55
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	R\$ 11,88	R\$ 3,22	R\$ 15,10	R\$ 979,99
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 419,61	R\$ 113,80	R\$ 533,41	R\$ 3.136,45
4	SUPERESTRUTURA								R\$ 120.079,15
4.1	CONCRETO ARMADO - PISO								R\$ 96.870,20
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	R\$ 149,82	R\$ 40,63	R\$ 190,45	R\$ 5.313,56
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 10,19	R\$ 2,76	R\$ 12,95	R\$ 7.226,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE, LOTE 01.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE, LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 118,89	R\$ 32,24	R\$ 151,13	R\$ 84.330,54
4.2	ALVENARIA - MURETA								R\$ 23.208,95
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 310,50	R\$ 84,21	R\$ 394,71	R\$ 23.208,95
5	SISTEMAS DE PISOS								R\$ 18.594,35
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 33,47	R\$ 9,08	R\$ 42,55	R\$ 18.594,35
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA -220V								R\$ 11.534,56
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,51	R\$ 2,31	R\$ 10,82	R\$ 1.082,00
6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.055,65	R\$ 557,49	R\$ 2.613,14	R\$ 10.452,56
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 17.042,66
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	R\$ 332,77	R\$ 90,25	R\$ 423,02	R\$ 1.692,08
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.655,58	R\$ 720,19	R\$ 3.375,77	R\$ 3.375,77
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.045,78	R\$ 1.368,42	R\$ 6.414,20	R\$ 6.414,20
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.374,30	R\$ 1.186,31	R\$ 5.560,61	R\$ 5.560,61
8	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 9.006,12
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 12,70	R\$ 3,44	R\$ 16,14	R\$ 9.006,12
ESCOLA									
9	SALA 01								R\$ 10.021,32
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 501,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 34,33	R\$ 9,31	R\$ 43,64	R\$ 501,86
9.2	VERGAS E CHAPIM								R\$ 271,17
9.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 1.777,65	R\$ 482,10	R\$ 2.259,75	R\$ 271,17
9.3	ESQUADRIAS								R\$ 5.774,17
9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
9.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,46	R\$ 83,11	R\$ 389,57	R\$ 2.337,42
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 286,41	R\$ 77,67	R\$ 364,08	R\$ 2.184,48
9.4	PINTURA								R\$ 3.391,08
9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 3.213,00
9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,21	R\$ 6,57	R\$ 30,78	R\$ 103,42
9.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 83,04
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 83,04
10	SALA 02								R\$ 10.021,32
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 501,86
10.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 34,33	R\$ 9,31	R\$ 43,64	R\$ 501,86
10.2	VERGAS E CHAPIM								R\$ 271,17
10.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 1.777,65	R\$ 482,10	R\$ 2.259,75	R\$ 271,17
10.3	ESQUADRIAS								R\$ 5.774,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

}

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
10.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,46	R\$ 83,11	R\$ 389,57	R\$ 2.337,42
10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 286,41	R\$ 77,67	R\$ 364,08	R\$ 2.184,48
10.4	PINTURA								R\$ 3.391,08
10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 3.213,00
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,21	R\$ 6,57	R\$ 30,78	R\$ 103,42
10.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 83,04
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 83,04
11	SALA 03								R\$ 10.021,32
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 501,86
11.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 34,33	R\$ 9,31	R\$ 43,64	R\$ 501,86
11.2	VERGAS E CHAPIM								R\$ 271,17
11.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 1.777,65	R\$ 482,10	R\$ 2.259,75	R\$ 271,17
11.3	ESQUADRIAS								R\$ 5.774,17
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
11.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,46	R\$ 83,11	R\$ 389,57	R\$ 2.337,42
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 286,41	R\$ 77,67	R\$ 364,08	R\$ 2.184,48
11.4	PINTURA								R\$ 3.391,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 3.213,00
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,21	R\$ 6,57	R\$ 30,78	R\$ 103,42
11.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 83,04
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 83,04
12	SALA 04								R\$ 5.511,95
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 501,86
12.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 34,33	R\$ 9,31	R\$ 43,64	R\$ 501,86
12.2	VERGAS E CHAPIM								R\$ 271,17
12.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 1.777,65	R\$ 482,10	R\$ 2.259,75	R\$ 271,17
12.3	ESQUADRIA								R\$ 1.252,27
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
12.4	PINTURA								R\$ 3.403,61
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 3.213,00
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 27,15	R\$ 7,36	R\$ 34,51	R\$ 115,95
12.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 83,04
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 83,04
13	DIRETORIA								R\$ 3.185,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1	ESQUADRIA								R\$ 1.252,27
13.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
13.2	PINTURA								R\$ 1.911,86
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 1.721,25
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
13.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 27,15	R\$ 7,36	R\$ 34,51	R\$ 115,95
13.3	LIMPEZA GERAL								R\$ 21,63
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 21,63
14	DEPÓSITO								R\$ 2.449,22
14.1	ESQUADRIA								R\$ 1.252,27
14.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
14.2	PINTURA								R\$ 1.188,94
14.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	26,10	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 998,33
14.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
14.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 27,15	R\$ 7,36	R\$ 34,51	R\$ 115,95
14.3	LIMPEZA GERAL								R\$ 8,01
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,63	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 8,01
15	DISPENSA								R\$ 2.561,11
15.1	ESQUADRIA								R\$ 1.252,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,09	R\$ 267,16	R\$ 1.252,25	R\$ 1.252,25
15.2	PINTURA								R\$ 1.301,94
15.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,30	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 1.158,98
15.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 55,99
15.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 27,15	R\$ 7,36	R\$ 34,51	R\$ 86,97
15.3	LIMPEZA GERAL								R\$ 6,92
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 6,92
16	COZINHA								R\$ 2.607,78
16.1	ESQUADRIA								R\$ 1.252,27
16.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
16.2	PINTURA								R\$ 1.325,23
16.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	28,50	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 1.090,13
16.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
16.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 27,15	R\$ 7,36	R\$ 34,51	R\$ 115,95
16.2.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 20,00	R\$ 5,42	R\$ 25,42	R\$ 44,49
16.3	LIMPEZA GERAL								R\$ 30,28
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 30,28
17	BANHEIROS								R\$ 4.774,26
17.1	ESQUADRIAS								R\$ 2.334,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 918,22	R\$ 249,02	R\$ 1.167,24	R\$ 2.334,48
17.2	LOUÇAS E METAIS								R\$ 321,12
17.2.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,61	R\$ 68,51	R\$ 321,12	R\$ 321,12
17.3	PINTURA								R\$ 2.098,28
17.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,94	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 1.145,21
17.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 373,30
17.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 27,15	R\$ 7,36	R\$ 34,51	R\$ 579,77
17.4	LIMPEZA GERAL								R\$ 20,38
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 20,38
18	PATIO E CIRCULAÇÃO								R\$ 9.666,30
18.1	PINTURA								R\$ 9.562,50
18.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 9.562,50
18.2	LIMPEZA GERAL								R\$ 103,80
18.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 103,80
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 6.194,14
19.1	PONTOS ELÉTRICOS								R\$ 3.298,30
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 259,46	R\$ 70,37	R\$ 329,83	R\$ 3.298,30
19.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES								R\$ 2.895,84
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 126,56	R\$ 34,32	R\$ 160,88	R\$ 2.895,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 529,43
20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 251,96	R\$ 68,33	R\$ 320,29	R\$ 320,29
20.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,79	R\$ 7,81	R\$ 36,60	R\$ 36,60
20.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,73	R\$ 36,81	R\$ 172,54	R\$ 172,54
21	FACHADA / MURO								R\$ 4.717,23
21.1	PINTURA								R\$ 4.717,23
21.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	112,00	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 4.284,00
21.1.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 16,23	R\$ 4,40	R\$ 20,63	R\$ 433,23
22	COBERTURA								R\$ 15.972,50
22.1	COBERTURA EXISTENTE								R\$ 15.972,50
22.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 50,26	R\$ 13,63	R\$ 63,89	R\$ 15.972,50
AMPLIAÇÃO - SALAS									
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES								R\$ 109.969,44
23.1	ATERRO								R\$ 9.616,68
23.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,04	R\$ 106,49	R\$ 28,88	R\$ 135,37	R\$ 9.616,68
23.2	EMBASAMENTO								R\$ 19.556,80
23.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 534,63	R\$ 144,99	R\$ 679,62	R\$ 4.186,46
23.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 651,82	R\$ 176,77	R\$ 828,59	R\$ 15.370,34
23.3	FUNDAÇÕES								R\$ 14.114,33
23.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 48,07	R\$ 13,04	R\$ 61,11	R\$ 1.583,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE, LOTE 01.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE, LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
23.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 30,84	R\$ 8,36	R\$ 39,20	R\$ 840,45
23.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	R\$ 11,75	R\$ 3,19	R\$ 14,94	R\$ 2.713,85
23.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	R\$ 11,88	R\$ 3,22	R\$ 15,10	R\$ 261,08
23.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 121,38	R\$ 32,92	R\$ 154,30	R\$ 4.621,29
23.3.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 562,52	R\$ 152,56	R\$ 715,08	R\$ 3.203,56
23.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 156,30	R\$ 42,39	R\$ 198,69	R\$ 890,13
23.4	CINTA DE CONCRETO								R\$ 15.252,61
23.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 11,75	R\$ 3,19	R\$ 14,94	R\$ 3.181,32
23.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	R\$ 11,88	R\$ 3,22	R\$ 15,10	R\$ 848,77
23.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 121,38	R\$ 32,92	R\$ 154,30	R\$ 8.079,15
23.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 562,52	R\$ 152,56	R\$ 715,08	R\$ 2.459,88
23.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 156,30	R\$ 42,39	R\$ 198,69	R\$ 683,49
23.5	VIGAS								R\$ 19.526,60
23.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 11,75	R\$ 3,19	R\$ 14,94	R\$ 3.660,60
23.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 11,88	R\$ 3,22	R\$ 15,10	R\$ 975,61
23.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 121,38	R\$ 32,92	R\$ 154,30	R\$ 11.290,13
23.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 562,52	R\$ 152,56	R\$ 715,08	R\$ 2.817,42
23.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 156,30	R\$ 42,39	R\$ 198,69	R\$ 782,84
23.6	PILARES								R\$ 9.392,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
23.6.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 11,75	R\$ 3,19	R\$ 14,94	R\$ 1.887,82
23.6.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 11,88	R\$ 3,22	R\$ 15,10	R\$ 492,86
23.6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 121,38	R\$ 32,92	R\$ 154,30	R\$ 5.165,96
23.6.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 562,52	R\$ 152,56	R\$ 715,08	R\$ 1.444,46
23.6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 156,30	R\$ 42,39	R\$ 198,69	R\$ 401,35
23.7	LAJES								R\$ 22.509,97
23.7.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 130,05	R\$ 35,27	R\$ 165,32	R\$ 22.509,97
24	SALA 05 sala nova								R\$ 43.774,22
24.1	ALVENARIA								R\$ 7.188,79
24.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 61,85	R\$ 16,77	R\$ 78,62	R\$ 7.075,80
24.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.777,65	R\$ 482,10	R\$ 2.259,75	R\$ 112,99
24.2	REVESTIMENTOS								R\$ 16.478,52
24.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 7,30	R\$ 1,98	R\$ 9,28	R\$ 1.670,40
24.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 50,84	R\$ 13,79	R\$ 64,63	R\$ 11.633,40
24.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 13,69	R\$ 3,71	R\$ 17,40	R\$ 835,20
24.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 38,34	R\$ 10,40	R\$ 48,74	R\$ 2.339,52
24.3	PISOS								R\$ 10.908,96
24.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 45,11	R\$ 12,23	R\$ 57,34	R\$ 2.752,32
24.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 133,68	R\$ 36,25	R\$ 169,93	R\$ 8.156,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
24.4	ESQUADRIA								R\$ 5.494,33
24.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
24.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,46	R\$ 83,11	R\$ 389,57	R\$ 2.337,42
24.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 249,72	R\$ 67,72	R\$ 317,44	R\$ 1.904,64
24.5	PINTURA								R\$ 3.620,58
24.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 3.442,50
24.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
24.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,21	R\$ 6,57	R\$ 30,78	R\$ 103,42
24.6	LIMPEZA GERAL								R\$ 83,04
24.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 83,04
25	SALA 06 sala nova								R\$ 43.774,22
25.1	ALVENARIA								R\$ 7.188,79
25.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 61,85	R\$ 16,77	R\$ 78,62	R\$ 7.075,80
25.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.777,65	R\$ 482,10	R\$ 2.259,75	R\$ 112,99
25.2	REVESTIMENTOS								R\$ 16.478,52
25.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 7,30	R\$ 1,98	R\$ 9,28	R\$ 1.670,40
25.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 50,84	R\$ 13,79	R\$ 64,63	R\$ 11.633,40
25.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 13,69	R\$ 3,71	R\$ 17,40	R\$ 835,20
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	R\$ 38,34	R\$ 10,40	R\$ 48,74	R\$ 2.339,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01,	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01,	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE,	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.3	PISOS								R\$ 10.908,96
25.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 45,11	R\$ 12,23	R\$ 57,34	R\$ 2.752,32
25.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 133,68	R\$ 36,25	R\$ 169,93	R\$ 8.156,64
25.4	ESQUADRIA								R\$ 5.494,33
25.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
25.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,46	R\$ 83,11	R\$ 389,57	R\$ 2.337,42
25.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 249,72	R\$ 67,72	R\$ 317,44	R\$ 1.904,64
25.5	PINTURA								R\$ 3.620,58
25.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 3.442,50
25.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
25.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,21	R\$ 6,57	R\$ 30,78	R\$ 103,42
25.6	LIMPEZA GERAL								R\$ 83,04
25.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 83,04
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 103.424,83
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 381.368,57
VALOR TOTAL:									R\$ 484.793,40

Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Quarenta centavos

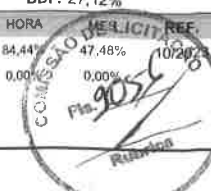
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2024.02.28 14:34:28 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01.	DATA : 28/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA/CE,	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,3400	R\$ 39,1068
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,3200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8100	R\$ 71,1450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7100	R\$ 2,3565
TOTAL Material:					R\$ 143,9283

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 36,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2800
VALOR:					R\$ 180,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,3500	R\$ 0,4270
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,6324
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,7000	R\$ 0,2004
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,0000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:					R\$ 1,5838

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,7300	R\$ 3,0849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0849
VALOR:					R\$ 4,67

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1400	R\$ 4,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5350
VALOR:					R\$ 4,54

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

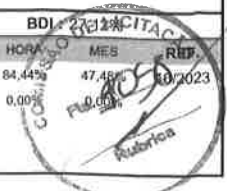
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,1400	R\$ 48,0710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,0710
VALOR:					R\$ 48,07

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1400	R\$ 30,8380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA : 28/02/2024	BDI: 23,23%	CITAC
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	VERSIÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2400	R\$ 0,3248
TOTAL Material:						R\$ 10,0328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7600	R\$ 1,5008
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,8984
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3992
VALOR:						R\$ 13,43

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	R\$ 7,4600	R\$ 8,5790
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2400	R\$ 0,3248
TOTAL Material:						R\$ 8,9038

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7600	R\$ 1,3132
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,6611
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9743
VALOR:						R\$ 11,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57120000	R\$ 24,7300	R\$ 14,1258
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1258

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69352000	R\$ 82,1100	R\$ 56,9449
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50160000	R\$ 98,7300	R\$ 49,5230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	279,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16720000	R\$ 98,7300	R\$ 16,5077
TOTAL Material:						R\$ 318,4156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,1400	R\$ 87,0720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,0720
VALOR:						R\$ 419,61

4.1.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

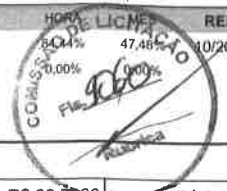
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 98,7300	R\$ 113,5395
TOTAL Material:						R\$ 113,5395

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 36,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA:	28/02/2024	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	AMONTADA/CE.	Composição:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,7300	R\$ 2,9619
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2600	R\$ 16,6890
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 98,7300	R\$ 0,9873
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2200	R\$ 3,2490
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,2881
TOTAL Material:						R\$ 111,1991

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7600	R\$ 2,8140
I0045	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,7600	R\$ 4,1272
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,7300	R\$ 3,5595
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,7300	R\$ 75,9360
I2395	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,7300	R\$ 17,7975
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,1400	R\$ 94,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,5622
VALOR:					R\$ 310,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2084	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 0,3600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7600	R\$ 9,3800
I2395	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7300	R\$ 23,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1100
VALOR:					R\$ 33,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,4170
TOTAL Material:					R\$ 3,4170

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,7600	R\$ 2,2512
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,7200	R\$ 2,8464
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0976
VALOR:					R\$ 8,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE.	Composição	PROPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.		

TOTAL Material: R\$ 2.655,580

VALOR: R\$ 2.655,58

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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.562,0200	R\$ 1.562,0200
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.448,6600	R\$ 3.448,6600
TOTAL Material:						R\$ 5.010,6800

TOTAL Material: R\$ 5.010,6800

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 405,7900	R\$ 35,1008
TOTAL Serviço:						R\$ 35,1008

TOTAL Serviço: R\$ 35,1008

VALOR: R\$ 5.045,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.374,3000	R\$ 4.374,3000
TOTAL Material:						R\$ 4.374,3000

TOTAL Material: R\$ 4.374,3000

VALOR: R\$ 4.374,30

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1400	R\$ 12,6980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6980

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,6980

VALOR: R\$ 12,70

9.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7300	R\$ 7,1190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1400	R\$ 27,2100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,3290

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,3290

VALOR: R\$ 34,33

9.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01,
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01,
LOCAL:	AMONTADA/CE,
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE,

DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 985,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,4600	R\$ 306,4600
TOTAL Material:					R\$ 306,4600	
VALOR:					R\$ 306,46	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6300	R\$ 15,9450
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,2200	R\$ 249,2200
TOTAL Material:					R\$ 265,1650	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7600	R\$ 9,3800
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2450	
VALOR:					R\$ 286,41	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2600	R\$ 12,0380
TOTAL Material:					R\$ 12,0380	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,1908
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0558	
VALOR:					R\$ 30,09	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1200	R\$ 3,2040
TOTAL Material:					R\$ 3,5490	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,6280
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 8,3055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9335	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 62,7500
					TOTAL Material:	R\$ 972,2245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 230,7480
10121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,7300	R\$ 113,9040
10498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 177,9750
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7300	R\$ 47,4600
12543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 217,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 787,7670
VALOR:					R\$ 1.777,65

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
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,1100	R\$ 0,8704
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,8900	R\$ 223,8900
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 61,4700
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6600	R\$ 57,6600
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,9500	R\$ 139,9000
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11708	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,1800	R\$ 264,1800
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:					R\$ 767,1512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7600	R\$ 70,3500
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7300	R\$ 88,9875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 33,2220
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1400	R\$ 25,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,9555
VALOR:					R\$ 985,11

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
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,4600	R\$ 306,4600
TOTAL Material:					R\$ 306,4600
VALOR:					R\$ 306,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 01/2023	REF.: 10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE.	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,5660
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 9,4920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0580	
VALOR:					R\$ 24,21	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1400	R\$ 1,3605
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3605	
VALOR:					R\$ 1,36	

11.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7300	R\$ 7,1190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1400	R\$ 27,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3290	
VALOR:					R\$ 34,33	

11.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7300	R\$ 17,6572
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6572	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 485,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2400	R\$ 19,4880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,1100	R\$ 51,1956
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,7300	R\$ 86,6849
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,8100	R\$ 9,4860
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9500	R\$ 27,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 62,7500
TOTAL Material:					R\$ 972,2245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 230,7480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,7300	R\$ 113,9040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 177,9750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7300	R\$ 47,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 217,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 787,7670	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01.	DATA:	28/02/2024	BDI:	27,12%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,46%	REF.:	47,48%
LOCAL:	AMONTADA/CE,	Composição:		PROPRIA:	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.								

VALOR: R\$ 286,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2600	R\$ 12,0380
TOTAL Material:					R\$ 12,0380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,1908
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0558

VALOR: R\$ 30,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1200	R\$ 3,2040
TOTAL Material:					R\$ 3,5490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,6280
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 8,3055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9335

VALOR: R\$ 17,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9300	R\$ 0,7972
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,3200	R\$ 5,0112
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9000	R\$ 2,0670
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1514

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,5660
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 9,4920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0580

VALOR: R\$ 24,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1400	R\$ 1,3605
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3605



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTES: SEINFRA, Compozição	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,9500	R\$ 139,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,1800	R\$ 264,1800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:						R\$ 767,1512

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7600	R\$ 70,3500
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7300	R\$ 88,9875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 33,2220
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1400	R\$ 25,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,9555

VALOR:	R\$ 985,11
---------------	-------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2600	R\$ 12,0380
TOTAL Material:					R\$ 12,0380

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,1908
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0558

VALOR:	R\$ 30,09
---------------	------------------

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


Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1200	R\$ 3,2040
TOTAL Material:					R\$ 3,5490

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,6280
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 8,3055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9335

VALOR:	R\$ 17,48
---------------	------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035	SEINFRA	L	0,04485390	R\$ 19,9300	R\$ 0,8939
I1100	SEINFRA	L	0,17941559	R\$ 31,3200	R\$ 5,6193
I1199	SEINFRA	L	0,14577516	R\$ 15,9000	R\$ 2,3178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA:	28/02/2024	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AMONTADA/CE.	Composição:	SEINFRA	0,00%	REF. 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.				



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,1908
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0558
VALOR:						R\$ 30,09

13.2.2. 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	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1200	R\$ 3,2040
TOTAL Material:						R\$ 3,5490

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,6280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 8,3055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9335
VALOR:						R\$ 17,48

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04485390	R\$ 19,9300	R\$ 0,8939
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17941559	R\$ 31,3200	R\$ 5,6193
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,14577516	R\$ 15,9000	R\$ 2,3178
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44853896	R\$ 0,6900	R\$ 0,3095
TOTAL Material:						R\$ 9,1405

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39247159	R\$ 18,7600	R\$ 7,3628
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44853896	R\$ 23,7300	R\$ 10,6438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0066
VALOR:						R\$ 27,15

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1400	R\$ 1,3605
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3605
VALOR:						R\$ 1,36

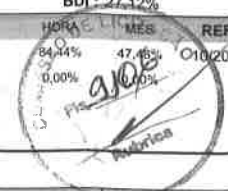
14.1.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,1100	R\$ 0,8704
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,8900	R\$ 223,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	010/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04485390	R\$ 19,9300	R\$ 0,8939
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17941559	R\$ 31,3200	R\$ 5,6193
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,14577516	R\$ 15,9000	R\$ 2,3178
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44853896	R\$ 0,6900	R\$ 0,3095
TOTAL Material:					R\$ 9,1405	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39247159	R\$ 18,7600	R\$ 7,3628
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44853896	R\$ 23,7300	R\$ 10,6438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0066	

VALOR:	R\$ 27,15
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1400	R\$ 1,3605
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3605	

VALOR:	R\$ 1,36
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01374943	R\$ 82,1100	R\$ 1,1290
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,8900	R\$ 223,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,24145573	R\$ 0,9400	R\$ 2,1070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,23103906	R\$ 0,7000	R\$ 1,5617
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 61,4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6600	R\$ 57,6600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,9500	R\$ 139,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,2900	R\$ 197,2900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25942315	R\$ 16,7000	R\$ 4,3324
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:					R\$ 702,3601	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,86470755	R\$ 18,7600	R\$ 91,2619
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,86459790	R\$ 23,7300	R\$ 115,4369
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81596202	R\$ 23,7300	R\$ 43,0928
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81596202	R\$ 18,1400	R\$ 32,9416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 282,7332	

VALOR:	R\$ 985,09
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA:	28/02/2024	BDI:	27,12%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.										



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 82,1100	R\$ 0,8704
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 223,8900	R\$ 223,8900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 61,4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 57,6600	R\$ 57,6600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 69,9500	R\$ 139,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 264,1800	R\$ 264,1800
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:					R\$ 767,1512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 18,7600	R\$ 70,3500
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 23,7300	R\$ 88,9875
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 33,2220
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,1400	R\$ 25,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,9555
VALOR:					R\$ 985,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	R\$ 9,2600	R\$ 12,0380
TOTAL Material:					R\$ 12,0380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,1908
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0558
VALOR:					R\$ 30,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	R\$ 7,1200	R\$ 3,2040
TOTAL Material:					R\$ 3,5490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,6280
I2395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 8,3055

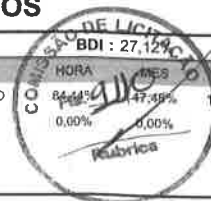


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.
LOCAL:	AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.

DATA : 28/02/2024

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	VERSAO	HORA	REF.
Composição	PROPRIA		84,45%	10/2023
			0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,9500	R\$ 139,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,2900	R\$ 197,2900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:						R\$ 700,2612

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7600	R\$ 70,3500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7300	R\$ 88,9875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 33,2220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1400	R\$ 25,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,9555	
VALOR:					R\$ 918,22	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0100	R\$ 8,0100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,1800	R\$ 99,1800
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 3,3600
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 12,9000
TOTAL Material:					R\$ 137,5800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,7600	R\$ 51,5900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,0700	R\$ 63,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,0325	
VALOR:					R\$ 252,61	



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2600	R\$ 12,0380
TOTAL Material:					R\$ 12,0380	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,1908
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0558	
VALOR:					R\$ 30,09	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA: 28/02/2024			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composição	PRÓPRIA		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1400	R\$ 1,3605	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,3605
					VALOR:		R\$ 1,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8900	R\$ 1,0890
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 13,4700
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 24,3000
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 86,6690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7600	R\$ 56,2800
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,7200	R\$ 71,1600
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1400	R\$ 45,3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,7900
VALOR:					R\$ 259,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,8300	R\$ 79,8300
TOTAL Material:					R\$ 79,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,7600	R\$ 20,6360
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,7200	R\$ 26,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7280
VALOR:					R\$ 126,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,4800	R\$ 0,4112
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA:	28/02/2024	BDI:	20,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	M3	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 9,44	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,1908
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0558	
VALOR:					R\$ 30,09	

21.1.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8700	R\$ 0,8309
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,9000	R\$ 1,4320
TOTAL Material:					R\$ 3,2319	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7600	R\$ 4,6900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 8,3055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9955	
VALOR:					R\$ 16,23	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,7300	R\$ 26,1030
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1400	R\$ 19,9540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,0570	
VALOR:					R\$ 50,26	


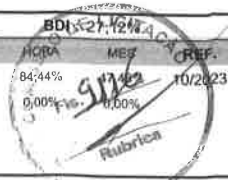
23.1.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,7700	R\$ 75,6470
TOTAL Material:					R\$ 75,6470	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1400	R\$ 30,8380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8380	
VALOR:					R\$ 106,49	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01.	DATA : 28/02/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01.	FORTE	VERSAO	
	LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composição	PROPRIA	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7600	R\$ 1,5008
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,8984
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3992
VALOR:						R\$ 11,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4600	R\$ 8,5790
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2400	R\$ 0,3248
TOTAL Material:						R\$ 8,9038

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7600	R\$ 1,3132
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,6611
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9743
VALOR:						R\$ 11,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,4100	R\$ 17,7866
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8100	R\$ 18,9720
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9500	R\$ 3,4875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9400	R\$ 9,0882
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5500	R\$ 14,6835
TOTAL Material:						R\$ 64,0178

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7600	R\$ 25,3260
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 32,0355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,3615
VALOR:						R\$ 121,38

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7300	R\$ 17,6572
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6572

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,1100	R\$ 76,2802
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,7300	R\$ 61,9037
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,7300	R\$ 20,6346



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA - AMONTADA/CE, LOTE 01.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA - AMONTADA/CE, LOTE 01.	FONTES: SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	VERGÃO: 84,4%	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE.	Composição: PROPRIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.					



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8400	R\$ 9,0882
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5500	R\$ 14,6835
					TOTAL Material:	R\$ 64,0178

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7600	R\$ 25,3260	
10498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 32,0355	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,3615
					VALOR:	R\$ 121,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7300	R\$ 17,6572	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,6572

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,1100	R\$ 76,2802	
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,7300	R\$ 61,9037	
10805	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000	
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,7300	R\$ 20,6346	
					TOTAL Material:	R\$ 436,0185

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 108,8400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,8400
					VALOR:	R\$ 562,52

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7300	R\$ 47,4600	
12543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 108,8400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156,3000
					VALOR:	R\$ 156,30

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9800	R\$ 8,0270	
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2400	R\$ 0,3248	
					TOTAL Material:	R\$ 8,3518

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7600	R\$ 1,5008	
10121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,8984	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3992



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE, LOTE 01.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE, LOTE 01.	FORTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 562,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7300	R\$ 47,4600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 108,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,3000

VALOR: R\$ 156,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9800	R\$ 8,0270
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2400	R\$ 0,3248
TOTAL Material:					R\$ 8,3518

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7600	R\$ 1,5008
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,8984
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3992

VALOR: R\$ 11,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4600	R\$ 8,5790
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2400	R\$ 0,3248
TOTAL Material:					R\$ 8,9038

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7600	R\$ 1,3132
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,6611
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9743

VALOR: R\$ 11,88

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

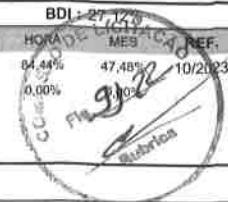
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,4100	R\$ 17,7866
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8100	R\$ 18,9720
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9500	R\$ 3,4875
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9400	R\$ 9,0882
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5500	R\$ 14,6835
TOTAL Material:					R\$ 64,0178

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA:	28/02/2024	BDI:	27,12%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA DE TRABALHO:	04,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE.	Composição:	PRÓPRIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.										



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 487,6800	R\$ 19,5072
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 263,7700	R\$ 10,5508
TOTAL Serviço:					R\$ 30,0580	
VALOR:					R\$ 130,05	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,1100	R\$ 1,2317
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8069	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7300	R\$ 23,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,1400	R\$ 20,3168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0468	
VALOR:					R\$ 61,85	

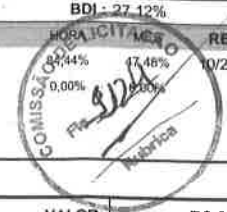
24.1.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7300	R\$ 17,6572
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6572	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 485,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2400	R\$ 19,4880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,1100	R\$ 51,1956
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,7300	R\$ 86,6849
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,8100	R\$ 9,4860
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9500	R\$ 27,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 62,7500
TOTAL Material:					R\$ 972,2245	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 230,7480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,7300	R\$ 113,9040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 177,9750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7300	R\$ 47,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 217,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 787,7670	
VALOR:					R\$ 1.777,65	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	VERÃO	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 38,34
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,7300	R\$ 0,8903
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8903

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,1100	R\$ 2,7261
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,7300	R\$ 4,3441
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,7702

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 9,4920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1400	R\$ 19,9540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4460

VALOR:	R\$ 45,11
---------------	------------------

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	R\$ 1,9300	R\$ 0,3860
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4820

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,4800	R\$ 3,5244
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,6500	R\$ 2,9475
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,3600	R\$ 0,7008
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,3200	R\$ 4,4320
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,0900	R\$ 2,2545
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:						R\$ 46,3602

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 35,5950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,7300	R\$ 28,4760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,1400	R\$ 21,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,8390

VALOR:	R\$ 133,68
---------------	-------------------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FCNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	REF.: 10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE.	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.				



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0558
					VALOR:	R\$ 30,09

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

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1200	R\$ 3,2040
TOTAL Material:					R\$ 3,5490

Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,6280
12395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 8,3055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9335
VALOR:					R\$ 17,48

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

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9300	R\$ 0,7972
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,3200	R\$ 5,0112
11199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9000	R\$ 2,0670
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1514

Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,5660
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 9,4920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0580
VALOR:					R\$ 24,21

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

Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1400	R\$ 1,3605
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3605
VALOR:					R\$ 1,36

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

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,1100	R\$ 1,2317
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



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	R\$ 23,7300	R\$ 14,2380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1400	R\$ 10,8840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.028,6900	R\$ 25,7173
TOTAL Serviço:						R\$ 25,7173

VALOR:	R\$ 50,84
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,7300	R\$ 5,9325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1400	R\$ 4,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4675

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 536,7500	R\$ 3,2205
TOTAL Serviço:						R\$ 3,2205

VALOR:	R\$ 13,69
---------------	------------------

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,7300	R\$ 16,6110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1400	R\$ 12,6980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,3090

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 451,3500	R\$ 9,0270
TOTAL Serviço:						R\$ 9,0270

VALOR:	R\$ 38,34
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,7300	R\$ 0,8903
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8903

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,1100	R\$ 2,7261
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,7300	R\$ 4,3441
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,7702



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE, LOTE 01.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material:	R\$ 767,1512
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7600	R\$ 70,3500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7300	R\$ 88,9875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 33,2220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1400	R\$ 25,3960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,9555

VALOR:	R\$ 985,11
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,4600	R\$ 306,4600
TOTAL Material:						R\$ 306,4600

VALOR:	R\$ 306,46
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,7200	R\$ 249,7200
TOTAL Material:						R\$ 249,7200

VALOR:	R\$ 249,72
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2600	R\$ 12,0380
TOTAL Material:						R\$ 12,0380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,1908
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0558

VALOR:	R\$ 30,09
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1200	R\$ 3,2040
TOTAL Material:						R\$ 3,5490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,6280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 8,3055



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA : 28/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,9335

VALOR: R\$ 17,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9300	R\$ 0,7972
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,3200	R\$ 5,0112
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9000	R\$ 2,0670
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,5660
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 9,4920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0580

VALOR: R\$ 24,21

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	R\$ 18,1400	R\$ 1,3605
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3605

VALOR: R\$ 1,36

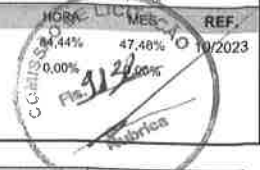
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2024.02.28 14:34:49 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA : 28/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA, - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composição	PROPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.908,66	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.908,66			R\$ 7.908,66
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.485,79	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 1.988,63	R\$ 497,16		R\$ 2.485,79
3	FUNDAÇÕES	R\$ 12.390,59	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 9.912,47	R\$ 2.478,12		R\$ 12.390,59
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 120.079,15	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 24.015,83	R\$ 72.047,49	R\$ 24.015,83	R\$ 120.079,15
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.594,35		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 7.437,74	R\$ 11.156,61	R\$ 18.594,35
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA -220V	R\$ 11.534,56		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 4.613,82	R\$ 6.920,74	R\$ 11.534,56
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.042,66			100,00 %	100,00 %
					R\$ 17.042,66	R\$ 17.042,66
	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.006,12			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.006,12	R\$ 9.006,12
9	SALA 01	R\$ 10.021,32	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 2.004,26	R\$ 4.008,53	R\$ 4.008,53	R\$ 10.021,32
10	SALA 02	R\$ 10.021,32	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 2.004,26	R\$ 4.008,53	R\$ 4.008,53	R\$ 10.021,32
11	SALA 03	R\$ 10.021,32	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 2.004,26	R\$ 4.008,53	R\$ 4.008,53	R\$ 10.021,32
12	SALA 04	R\$ 5.511,95	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.102,39	R\$ 2.204,78	R\$ 2.204,78	R\$ 5.511,95
13	DIRETORIA	R\$ 3.185,76	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 637,15	R\$ 1.274,30	R\$ 1.274,31	R\$ 3.185,76
14	DEPÓSITO	R\$ 2.449,22	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 489,84	R\$ 979,69	R\$ 979,69	R\$ 2.449,22
15	DISPENSA	R\$ 2.561,11	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 512,22	R\$ 1.024,44	R\$ 1.024,45	R\$ 2.561,11
16	COZINHA	R\$ 2.607,78	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 521,56	R\$ 1.043,11	R\$ 1.043,11	R\$ 2.607,78
17	BANHEIROS	R\$ 4.774,26	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 954,85	R\$ 1.909,70	R\$ 1.909,71	R\$ 4.774,26
18	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 9.666,30	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.933,26	R\$ 3.866,52	R\$ 3.866,52	R\$ 9.666,30
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.194,14	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.238,83	R\$ 2.477,66	R\$ 2.477,65	R\$ 6.194,14
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 529,43	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 105,89	R\$ 211,77	R\$ 211,77	R\$ 529,43
21	FACHADA / MURO	R\$ 4.717,23	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 943,45	R\$ 1.886,89	R\$ 1.886,89	R\$ 4.717,23
22	COBERTURA	R\$ 15.972,50		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 6.389,00	R\$ 9.583,50	R\$ 15.972,50
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 109.969,44	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 43.987,78	R\$ 65.981,66		R\$ 109.969,44
24	SALA 05 sala nova	R\$ 43.774,22	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 17.509,69	R\$ 17.509,69	R\$ 8.754,84	R\$ 43.774,22
25	SALA 06 sala nova	R\$ 43.774,22	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 17.509,69	R\$ 17.509,69	R\$ 8.754,84	R\$ 43.774,22
			R\$ 137.284,97	R\$ 223.368,82	R\$ 124.139,61	R\$ 484.793,40
			R\$ 137.284,97	R\$ 360.653,79	R\$ 484.793,40	R\$ 484.793,40



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA : 28/02/2024		BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por RAIMUNDO
WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2024.02.28 14:35:01 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA :	28/02/2024		BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	6,79%
	TOTAL	7,19%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por RAIMUNDO
WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2024.02.28 14:35:15 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	DATA : 28/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA. - AMONTADA/CE. LOTE 01.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE.	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composição	MES
		PRÓPRIA	REF.
			10/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
 RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375
 Dados: 2024.02.28 14:35:27 -03'00'

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

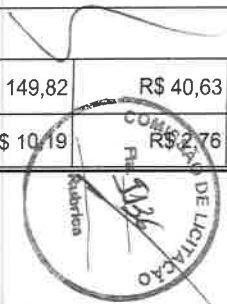
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
QUADRA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 7.908,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 180,21	R\$ 48,87	R\$ 229,08	R\$ 1.374,48
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 4,67	R\$ 1,27	R\$ 5,94	R\$ 3.314,52
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 4,54	R\$ 1,23	R\$ 5,77	R\$ 3.219,66
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 2.485,79
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 48,07	R\$ 13,04	R\$ 61,11	R\$ 718,65
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 30,84	R\$ 8,36	R\$ 39,20	R\$ 1.536,64
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 30,84	R\$ 8,36	R\$ 39,20	R\$ 230,50
3	FUNDAÇÕES								R\$ 12.390,59
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								R\$ 12.390,59
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 45,11	R\$ 12,23	R\$ 57,34	R\$ 2.247,73
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 76,17	R\$ 20,66	R\$ 96,83	R\$ 1.897,87
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	R\$ 13,43	R\$ 3,64	R\$ 17,07	R\$ 4.128,55
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	R\$ 11,88	R\$ 3,22	R\$ 15,10	R\$ 979,99
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 419,61	R\$ 113,80	R\$ 533,41	R\$ 3.136,45
4	SUPERESTRUTURA								R\$ 120.079,15
4.1	CONCRETO ARMADO - PISO								R\$ 96.870,20
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	R\$ 149,82	R\$ 40,63	R\$ 190,45	R\$ 5.313,56
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 10,19	R\$ 2,76	R\$ 12,95	R\$ 7.226,10

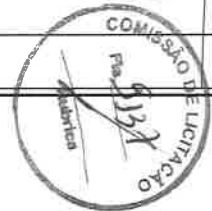




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA, - AMONTADA/CE, LOTE 02.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 118,89	R\$ 32,24	R\$ 151,13	R\$ 84.330,54
4.2	ALVENARIA - MURETA								R\$ 23.208,95
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 310,50	R\$ 84,21	R\$ 394,71	R\$ 23.208,95
5	SISTEMAS DE PISOS								R\$ 18.594,35
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 33,47	R\$ 9,08	R\$ 42,55	R\$ 18.594,35
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA -220V								R\$ 11.534,56
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,51	R\$ 2,31	R\$ 10,82	R\$ 1.082,00
6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.055,65	R\$ 557,49	R\$ 2.613,14	R\$ 10.452,56
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 17.042,66
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	R\$ 332,77	R\$ 90,25	R\$ 423,02	R\$ 1.692,08
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.655,58	R\$ 720,19	R\$ 3.375,77	R\$ 3.375,77
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.045,78	R\$ 1.368,42	R\$ 6.414,20	R\$ 6.414,20
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.374,30	R\$ 1.186,31	R\$ 5.560,61	R\$ 5.560,61
8	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 9.006,12
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 12,70	R\$ 3,44	R\$ 16,14	R\$ 9.006,12
ESCOLA									
9	SALA 01								R\$ 8.610,16
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 100,93

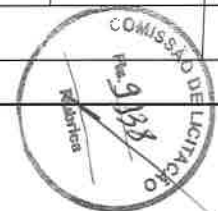




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 10,26	R\$ 2,78	R\$ 13,04	R\$ 100,93
9.2	REVESTIMENTOS								R\$ 500,24
9.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 50,84	R\$ 13,79	R\$ 64,63	R\$ 500,24
9.3	ESQUADRIAS								R\$ 5.774,17
9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
9.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,46	R\$ 83,11	R\$ 389,57	R\$ 2.337,42
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 286,41	R\$ 77,67	R\$ 364,08	R\$ 2.184,48
9.4	PINTURA								R\$ 2.151,78
9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 1.973,70
9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,21	R\$ 6,57	R\$ 30,78	R\$ 103,42
9.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 83,04
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 83,04
10	SALA 02								R\$ 8.610,16
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 100,93
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 10,26	R\$ 2,78	R\$ 13,04	R\$ 100,93
10.2	VERGAS E CHAPIM								R\$ 500,24
10.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 50,84	R\$ 13,79	R\$ 64,63	R\$ 500,24
10.3	ESQUADRIAS								R\$ 5.774,17

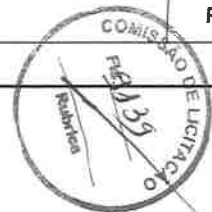




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
10.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,46	R\$ 83,11	R\$ 389,57	R\$ 2.337,42
10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 286,41	R\$ 77,67	R\$ 364,08	R\$ 2.184,48
10.4	PINTURA								R\$ 2.151,78
10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 1.973,70
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,21	R\$ 6,57	R\$ 30,78	R\$ 103,42
10.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 83,04
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 83,04
11	SALA 03								R\$ 8.610,16
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 100,93
11.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 10,26	R\$ 2,78	R\$ 13,04	R\$ 100,93
11.2	VERGAS E CHAPIM								R\$ 500,24
11.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 50,84	R\$ 13,79	R\$ 64,63	R\$ 500,24
11.3	ESQUADRIAS								R\$ 5.774,17
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
11.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,46	R\$ 83,11	R\$ 389,57	R\$ 2.337,42
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 286,41	R\$ 77,67	R\$ 364,08	R\$ 2.184,48
11.4	PINTURA								R\$ 2.151,78





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 1.973,70
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,21	R\$ 6,57	R\$ 30,78	R\$ 103,42
11.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 83,04
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 83,04
12	DEPÓSITO								R\$ 2.603,86
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 44,99
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 10,26	R\$ 2,78	R\$ 13,04	R\$ 44,99
12.2	REVESTIMENTOS								R\$ 222,97
12.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 50,84	R\$ 13,79	R\$ 64,63	R\$ 222,97
12.3	ESQUADRIAS								R\$ 1.252,27
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
12.4	PINTURA								R\$ 1.070,36
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	23,00	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 879,75
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 27,15	R\$ 7,36	R\$ 34,51	R\$ 115,95
12.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 13,27
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7,67	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 13,27
13	LABORATORIO DE INFORMATICA								R\$ 4.320,35

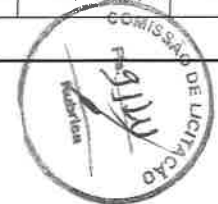




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 109,54	
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 10,26	R\$ 2,78	R\$ 13,04	R\$ 109,54
13.2	REVESTIMENTOS							R\$ 542,89	
13.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 50,84	R\$ 13,79	R\$ 64,63	R\$ 542,89
13.3	ESQUADRIA							R\$ 1.252,27	
13.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
13.4	PINTURA							R\$ 2.332,61	
13.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 2.142,00
13.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
13.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 27,15	R\$ 7,36	R\$ 34,51	R\$ 115,95
13.5	LIMPEZA GERAL							R\$ 83,04	
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 83,04
14	DIRETORIA							R\$ 2.835,38	
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 38,86	
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,98	R\$ 10,26	R\$ 2,78	R\$ 13,04	R\$ 38,86
14.2	REVESTIMENTOS							R\$ 192,60	
14.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,98	R\$ 50,84	R\$ 13,79	R\$ 64,63	R\$ 192,60
14.3	ESQUADRIA							R\$ 1.252,27	
14.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27

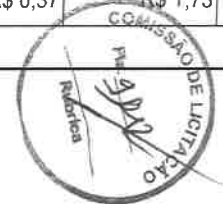




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.4	PINTURA								R\$ 1.330,46
14.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,80	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 1.139,85
14.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
14.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 27,15	R\$ 7,36	R\$ 34,51	R\$ 115,95
14.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 21,19
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,25	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 21,19
15	DESPENSA								R\$ 2.322,73
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 26,08
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 10,26	R\$ 2,78	R\$ 13,04	R\$ 26,08
15.2	REVESTIMENTOS								R\$ 129,26
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 50,84	R\$ 13,79	R\$ 64,63	R\$ 129,26
15.3	ESQUADRIA								R\$ 1.252,25
15.3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,09	R\$ 267,16	R\$ 1.252,25	R\$ 1.252,25
15.4	PINTURA								R\$ 907,96
15.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 765,00
15.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 55,99
15.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 27,15	R\$ 7,36	R\$ 34,51	R\$ 86,97
15.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 7,18
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,15	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 7,18





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16	COZINHA								R\$ 2.594,91
16.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 38,86
16.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,98	R\$ 10,26	R\$ 2,78	R\$ 13,04	R\$ 38,86
16.2	REVESTIMENTOS								R\$ 192,60
16.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,98	R\$ 50,84	R\$ 13,79	R\$ 64,63	R\$ 192,60
16.3	ESQUADRIA								R\$ 1.252,27
16.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,11	R\$ 267,16	R\$ 1.252,27	R\$ 1.252,27
16.4	PINTURA								R\$ 1.089,99
16.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	22,35	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 854,89
16.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 74,66
16.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 27,15	R\$ 7,36	R\$ 34,51	R\$ 115,95
16.4.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 20,00	R\$ 5,42	R\$ 25,42	R\$ 44,49
16.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 21,19
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,25	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 21,19
17	BANHEIROS								R\$ 6.228,79
17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 51,46
17.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,24	R\$ 5,49	R\$ 25,73	R\$ 51,46
17.2	ESQUADRIAS								R\$ 1.167,24
17.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 918,22	R\$ 249,02	R\$ 1.167,24	R\$ 1.167,24





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.3	LOUÇAS E METAIS								R\$ 2.294,52
17.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 649,89	R\$ 176,25	R\$ 826,14	R\$ 1.652,28
17.3.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 252,61	R\$ 68,51	R\$ 321,12	R\$ 642,24
17.4	PINTURA								R\$ 2.697,27
17.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,60	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 1.744,20
17.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 17,48	R\$ 4,74	R\$ 22,22	R\$ 373,30
17.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 27,15	R\$ 7,36	R\$ 34,51	R\$ 579,77
17.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 18,30
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10,58	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 18,30
18	PATIO E CIRCULAÇÃO								R\$ 12.093,25
18.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 261,19
18.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,03	R\$ 10,26	R\$ 2,78	R\$ 13,04	R\$ 261,19
18.2	REVESTIMENTOS								R\$ 1.294,54
18.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,03	R\$ 50,84	R\$ 13,79	R\$ 64,63	R\$ 1.294,54
18.3	PINTURA								R\$ 10.212,75
18.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	267,00	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 10.212,75
18.4	LIMPEZA GERAL								R\$ 324,77
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	187,73	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 324,77
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 7.819,08

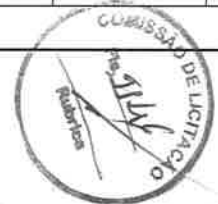




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.1	PONTOS ELÉTRICOS								R\$ 3.957,96
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 259,46	R\$ 70,37	R\$ 329,83	R\$ 3.957,96
19.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES								R\$ 3.861,12
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 126,56	R\$ 34,32	R\$ 160,88	R\$ 3.861,12
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 1.444,26
20.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 233,85	R\$ 63,42	R\$ 297,27	R\$ 594,54
20.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 251,96	R\$ 68,33	R\$ 320,29	R\$ 640,58
20.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,79	R\$ 7,81	R\$ 36,60	R\$ 36,60
20.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,73	R\$ 36,81	R\$ 172,54	R\$ 172,54
21	FACHADA / MURO								R\$ 9.472,24
21.1	GRADIL								R\$ 4.287,98
21.1.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 440,94	R\$ 119,58	R\$ 560,52	R\$ 4.287,98
21.2	PINTURA								R\$ 5.184,26
21.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	278,00	R\$ 11,19	R\$ 3,03	R\$ 14,22	R\$ 3.953,16
21.2.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 20,00	R\$ 5,42	R\$ 25,42	R\$ 194,46
21.2.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 30,09	R\$ 8,16	R\$ 38,25	R\$ 459,00
21.2.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 16,23	R\$ 4,40	R\$ 20,63	R\$ 577,64
22	COBERTURA								R\$ 37.460,71
22.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	464,00	R\$ 50,26	R\$ 13,63	R\$ 63,89	R\$ 29.644,96





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.2	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 327,88	R\$ 88,92	R\$ 416,80	R\$ 7.085,60
22.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 33,79	R\$ 9,16	R\$ 42,95	R\$ 730,15
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66.999,34
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 247.068,58
								VALOR TOTAL:	R\$ 314.067,92
Trezentos e Quatorze Mil Sessenta e Sete reais e Noventa e Dois centavos									

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375
 Dados: 2024.02.28 14:32:32 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			0,00%
			47,46%
			10/2023



15.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,1865
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1400	R\$ 9,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2565
VALOR:						R\$ 10,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7300	R\$ 14,2380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1400	R\$ 10,8840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.028,6900	R\$ 25,7173
TOTAL Serviço:						R\$ 25,7173
VALOR:						R\$ 50,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01374943	R\$ 82,1100	R\$ 1,1290
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,8900	R\$ 223,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,24145573	R\$ 0,9400	R\$ 2,1070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,23103906	R\$ 0,7000	R\$ 1,5617
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 61,4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6600	R\$ 57,6600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,9500	R\$ 139,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,2900	R\$ 197,2900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25942315	R\$ 16,7000	R\$ 4,3324
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:						R\$ 702,3601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,86470755	R\$ 18,7600	R\$ 91,2619
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,86459790	R\$ 23,7300	R\$ 115,4369
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81596202	R\$ 23,7300	R\$ 43,0928
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81596202	R\$ 18,1400	R\$ 32,9416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 282,7332
VALOR:						R\$ 985,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



14.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,1865
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1400	R\$ 9,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2565
VALOR:					R\$ 10,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7300	R\$ 14,2380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1400	R\$ 10,8840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1220
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.028,6900	R\$ 25,7173
TOTAL Serviço:					R\$ 25,7173
VALOR:					R\$ 50,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,1100	R\$ 0,8704
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,8900	R\$ 223,8900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 61,4700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6600	R\$ 57,6600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,9500	R\$ 139,9000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,1800	R\$ 264,1800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:					R\$ 767,1512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7600	R\$ 70,3500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7300	R\$ 88,9875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 33,2220
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1400	R\$ 25,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,9555
VALOR:					R\$ 985,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,1865
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1400	R\$ 9,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2565
VALOR:						R\$ 10,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7300	R\$ 14,2380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1400	R\$ 10,8840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1220
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.028,6900	R\$ 25,7173
TOTAL Serviço:						R\$ 25,7173
VALOR:						R\$ 50,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,1100	R\$ 0,8704
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,8900	R\$ 223,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 61,4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6600	R\$ 57,6600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,9500	R\$ 139,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,1800	R\$ 264,1800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:						R\$ 767,1512
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7600	R\$ 70,3500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7300	R\$ 88,9875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 33,2220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1400	R\$ 25,3960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,9555
VALOR:						R\$ 985,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 1,36
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,1865
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1400	R\$ 9,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2565

VALOR:	R\$ 10,26
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7300	R\$ 14,2380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1400	R\$ 10,8840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.028,6900	R\$ 25,7173
TOTAL Serviço:						R\$ 25,7173

VALOR:	R\$ 50,84
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,1100	R\$ 0,8704
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,8900	R\$ 223,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,20
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 61,4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6600	R\$ 57,6600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,9500	R\$ 139,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,1800	R\$ 264,1800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:						R\$ 767,1512

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7600	R\$ 70,3500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7300	R\$ 88,9875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 33,2220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1400	R\$ 25,3960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,9555

VALOR:	R\$ 985,11
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA, - AMONTADA/CE, LOTE 02.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA, - AMONTADA/CE, LOTE 02.
LOCAL:	AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.

DATA :	28/02/2024	BPI :	27,22%
FONTE	VERSÃO	MES	REF.
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,6280
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 8,3055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9335
VALOR:						R\$ 17,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9300	R\$ 0,7972
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,3200	R\$ 5,0112
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9000	R\$ 2,0670
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,1514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,5660
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 9,4920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0580
VALOR:						R\$ 24,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1400	R\$ 1,3605
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3605
VALOR:						R\$ 1,36

1.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,1865
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1400	R\$ 9,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2565
VALOR:						R\$ 10,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7300	R\$ 14,2380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1400	R\$ 10,8840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1220
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.028,6900	R\$ 25,7173
TOTAL Serviço:						R\$ 25,7173



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE, LOTE 02.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE, LOTE 02.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE,	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 24,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1400	R\$ 1,3605
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3605
VALOR:						R\$ 1,36

10.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7300	R\$ 1,187
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1400	R\$ 9,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2565
VALOR:						R\$ 10,26

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

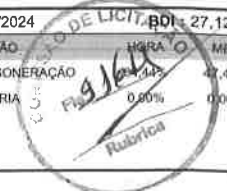
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7300	R\$ 14,2380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1400	R\$ 10,8840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1220
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.028,6900	R\$ 25,7173
TOTAL Serviço:						R\$ 25,7173
VALOR:						R\$ 50,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,1100	R\$ 0,8704
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,8900	R\$ 223,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 61,4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6600	R\$ 57,6600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,9500	R\$ 139,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,1800	R\$ 264,1800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:						R\$ 767,1512
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA : 28/02/2024	BDI = 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composição	PRÓPRIA
			HORA O
			MES
			REF.



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7300	R\$ 14,2380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1400	R\$ 10,8840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.028,6900	R\$ 25,7173
TOTAL Serviço:					R\$ 25,7173	
VALOR:					R\$ 50,84	

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	R\$ 82,1100	R\$ 0,8700
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,8900	R\$ 223,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 61,4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6600	R\$ 57,6600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,9500	R\$ 139,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,1800	R\$ 264,1800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:					R\$ 767,1512	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7600	R\$ 70,3500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7300	R\$ 88,9875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 33,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1400	R\$ 25,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,9555	
VALOR:					R\$ 985,11	

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	1,00000000	R\$ 306,4600	R\$ 306,4600
TOTAL Material:					R\$ 306,4600	
VALOR:					R\$ 306,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6300	R\$ 15,9450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
			0,00%
		REF.	10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4600	R\$ 39,4600
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 49,5000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7500	R\$ 43,7500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 44,9000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9500	R\$ 41,9500
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,9400	R\$ 92,9400
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,9200	R\$ 105,9200
TOTAL Material:						R\$ 418,4200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 43,1480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 23,7200	R\$ 54,5560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,70	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.539,5300	R\$ 1.539,5300
TOTAL Serviço:					R\$ 1.539,5300	
VALOR:					R\$ 2.055,65	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,9700	R\$ 163,9700
TOTAL Material:					R\$ 163,9700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1400	R\$ 9,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9350	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 106,9600	R\$ 64,1760
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,3000	R\$ 9,1250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 20,1600	R\$ 25,2000
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 36,0300	R\$ 45,0375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,0700	R\$ 4,3263
TOTAL Serviço:					R\$ 147,8648	
VALOR:					R\$ 332,77	

7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.655,5800	R\$ 2.655,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE, LOTE 02.	DATA : 28/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE, LOTE 02.	FONTE: VERSÃO	
LOCAL:	AMONTADA/CE,	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	Composição: PROPRIA	REF. 01/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2800
VALOR:	R\$ 149,82

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	R\$ 1,1300	R\$ 1,1865
TOTAL Material:					R\$ 1,1865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,7300	R\$ 3,5595
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1400	R\$ 5,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0015
VALOR:					R\$ 10,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,7300	R\$ 2,1268
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1268

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,1100	R\$ 6,1336
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 98,7300	R\$ 15,8264
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2200	R\$ 5,7760
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 23,4500
TOTAL Material:					R\$ 74,9860

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,7300	R\$ 0,4746
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,7300	R\$ 5,9325
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,1400	R\$ 35,3730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7801
VALOR:					R\$ 118,89

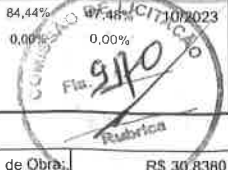
4.2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,7300	R\$ 0,7419
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7419

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,9800	R\$ 15,2164
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,2400	R\$ 0,6496
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,4800	R\$ 9,3984
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,1100	R\$ 6,9794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE, LOTE 02.	DATA : 28/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE, LOTE 02.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	07,48%
		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,8380

VALOR: R\$ 30,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,1400	R\$ 30,8380

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,8380

VALOR: R\$ 30,84

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 24,7300	R\$ 0,8903

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,8903

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 82,1100	R\$ 2,7261
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 98,7300	R\$ 4,3441
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000

TOTAL Material: R\$ 14,7702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 23,7300	R\$ 9,4920
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,1400	R\$ 19,9540

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,4460

VALOR: R\$ 45,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,3000	R\$ 3,3200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,9500	R\$ 2,0925
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,9400	R\$ 2,9700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 12,5500

TOTAL Material: R\$ 20,9325

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 24,3880
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 23,7300	R\$ 30,8490

TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,2370

VALOR: R\$ 76,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	1,20000000	R\$ 8,0900	R\$ 9,7080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA:	28/02/2024	BDI:	27,12%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%	MES:	10/2023	REF.:	10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE.	Composição:	PRÓPRIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.										



15.4.1. 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	R\$ 9,2600	R\$ 12,0380
TOTAL Material:					R\$ 12,0380	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,1908
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0558	
VALOR:					R\$ 30,09	

15.4.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1200	R\$ 3,2040
TOTAL Material:					R\$ 3,5490	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,6280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 8,3055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9335	
VALOR:					R\$ 17,48	

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

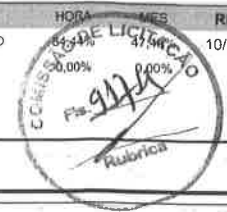
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04485390	R\$ 19,9300	R\$ 0,8939
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17941559	R\$ 31,3200	R\$ 5,61
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,14577516	R\$ 15,9000	R\$ 2,3178
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44853896	R\$ 0,6900	R\$ 0,3095
TOTAL Material:					R\$ 9,1405	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39247159	R\$ 18,7600	R\$ 7,3628
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44853896	R\$ 23,7300	R\$ 10,6438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0066	
VALOR:					R\$ 27,15	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1400	R\$ 1,3605
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3605	
VALOR:					R\$ 1,36	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA, - AMONTADA/CE, LOTE 02.	DATA:	28/02/2024	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA, - AMONTADA/CE, LOTE 02.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2023



16.4.1. 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	R\$ 9,2600	R\$ 12,0380
TOTAL Material:					R\$ 12,0380	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,1908
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0558	
VALOR:					R\$ 30,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1200	R\$ 3,2040
TOTAL Material:					R\$ 3,5490	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,6280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 8,3055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9335	
VALOR:					R\$ 17,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04485390	R\$ 19,9300	R\$ 0,8939
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17941559	R\$ 31,3200	R\$ 5,6
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,14577516	R\$ 15,9000	R\$ 2,3178
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44853896	R\$ 0,6900	R\$ 0,3095
TOTAL Material:					R\$ 9,1405	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39247159	R\$ 18,7600	R\$ 7,3628
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44853896	R\$ 23,7300	R\$ 10,6438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0066	
VALOR:					R\$ 27,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,4200	R\$ 3,8840
TOTAL Material:					R\$ 3,8840	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA: 28/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	Composição	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,0600	R\$ 233,0600
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,0400	R\$ 256,0400
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1900	R\$ 22,1900
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2300	R\$ 18,4600
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
TOTAL Material:					R\$ 566,2260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7600	R\$ 37,52
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,0700	R\$ 46,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,6600
VALOR:					R\$ 649,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0100	R\$ 8,0100
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,1800	R\$ 99,1800
I2483	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 3,3600
I2420	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300
I6122	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 12,9000
TOTAL Material:					R\$ 137,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,7600	R\$ 51,57
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,0700	R\$ 63,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,0325
VALOR:					R\$ 252,61

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

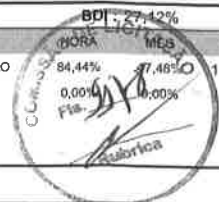
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2600	R\$ 12,0380
TOTAL Material:					R\$ 12,0380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,1908
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0558
VALOR:					R\$ 30,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA:	28/02/2024	BDI:	27,42%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO	ORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7300	R\$ 14,2380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1400	R\$ 10,8840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.028,6900	R\$ 25,7173
TOTAL Serviço:						R\$ 25,7173
VALOR:						R\$ 50,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2600	R\$ 12,0380
TOTAL Material:						R\$ 12,0380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7600	R\$ 6,1908
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0558
VALOR:						R\$ 30,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1400	R\$ 1,3605
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3605
VALOR:						R\$ 1,36

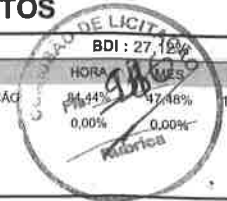
1.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8900	R\$ 1,0890
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 13,4700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 24,3000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3200
TOTAL Material:						R\$ 86,6690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7600	R\$ 56,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,7200	R\$ 71,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1400	R\$ 45,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA : 28/02/2024	BDI : 27,10%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE. LOTE 02.	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>97,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,48%	10/2023	Composição		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,48%	10/2023													
Composição		0,00%	0,00%														
LOCAL:	AMONTADA/CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.																



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2500	R\$ 5,1000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 42,0500
TOTAL Material:						R\$ 81,1212

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7600	R\$ 56,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0700	R\$ 69,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1400	R\$ 45,3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,84'	

VALOR: R\$ 251,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5400	R\$ 13,5400
TOTAL Material:					R\$ 13,6380	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7600	R\$ 9,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,0700	R\$ 5,7675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1475	

VALOR: R\$ 28,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,4400	R\$ 108,4400
TOTAL Material:					R\$ 108,5380	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,7600	R\$ 12,1940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,0700	R\$ 14,9955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1895	

VALOR: R\$ 135,73

21.1.1. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 440,9400	R\$ 440,9400
TOTAL Material:					R\$ 440,9400	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA:	28/02/2024	BDI:	27,12%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA. - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,49%	REF:	10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE.	Composição:		PROPRIA:		0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE.										

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 18,7600	R\$ 4,6900
12395 PINTOR	H	0,35000000	R\$ 23,7300	R\$ 8,3055
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9955
VALOR:				R\$ 16,23

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:				R\$ 4,2000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 23,7300	R\$ 26,1030
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,1400	R\$ 19,9540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,0570
VALOR:				R\$ 50,26

22.2. C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19059 ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	KG	32,25000000	R\$ 4,9200	R\$ 158,6700
10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
19056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,32000000	R\$ 78,9700	R\$ 25,2704
19055 NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	KG	1,28000000	R\$ 6,9200	R\$ 8,8576
TOTAL Material:				R\$ 193,5180

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,00000000	R\$ 18,7600	R\$ 75,0400
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	R\$ 23,7300	R\$ 35,5950
11142 ESTUCADOR	H	1,00000000	R\$ 23,7300	R\$ 23,7300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,3650
VALOR:				R\$ 327,88

22.3. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 9,2200
12099 TINTA PRIMARIA	L	0,60000000	R\$ 7,6900	R\$ 4,6140
12251 VEU DE POLIESTER	M2	1,10000000	R\$ 6,5500	R\$ 7,2050
TOTAL Material:				R\$ 21,0390

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 18,7600	R\$ 5,6280
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 23,7300	R\$ 7,1190
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7470



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE, LOTE 02.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE, LOTE 02.
LOCAL: AMONTADA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.

DATA: 28/02/2024 **BDI:** 27,12%
FONTE: SEINFRA 0281/2013
VERBA: VERBA CANCELADA
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
REF.: 10/2023
COMPOSIÇÃO: 0,00%
PROPOSTA: 2306230
PROJETO: 2306230
PROJETA: R. Rodrigues

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.908,66	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.908,66			R\$ 7.908,66
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.485,79	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 1.988,63	R\$ 497,16		R\$ 2.485,79
3	FUNDAÇÕES	R\$ 12.390,59	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 9.912,47	R\$ 2.478,12		R\$ 12.390,59
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 120.079,15	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 24.015,83	R\$ 72.047,49	R\$ 24.015,83	R\$ 120.079,15
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.594,35		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 7.437,74	R\$ 11.156,61	R\$ 18.594,35
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA -220V	R\$ 11.534,56		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 4.613,82	R\$ 6.920,74	R\$ 11.534,56
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.042,66			100,00 %	100,00 %
					R\$ 17.042,66	R\$ 17.042,66
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.006,12			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.006,12	R\$ 9.006,12
9	SALA 01	R\$ 8.610,16	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.722,03	R\$ 3.444,06	R\$ 3.444,07	R\$ 8.610,16
10	SALA 02	R\$ 8.610,16	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.722,03	R\$ 3.444,06	R\$ 3.444,07	R\$ 8.610,16
11	SALA 03	R\$ 8.610,16	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.722,03	R\$ 3.444,06	R\$ 3.444,07	R\$ 8.610,16
12	DEPÓSITO	R\$ 2.603,86	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 520,77	R\$ 1.041,54	R\$ 1.041,55	R\$ 2.603,86
13	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 4.320,35	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 864,07	R\$ 1.728,14	R\$ 1.728,14	R\$ 4.320,35
14	DIRETORIA	R\$ 2.835,38	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 567,08	R\$ 1.134,15	R\$ 1.134,15	R\$ 2.835,38
15	DESPENSA	R\$ 2.322,73	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 464,55	R\$ 929,09	R\$ 929,09	R\$ 2.322,73
16	COZINHA	R\$ 2.594,91	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 518,98	R\$ 1.037,96	R\$ 1.037,97	R\$ 2.594,91
17	BANHEIROS	R\$ 6.228,79	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.245,76	R\$ 2.491,52	R\$ 2.491,51	R\$ 6.228,79
18	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 12.093,25	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 2.418,65	R\$ 4.837,30	R\$ 4.837,30	R\$ 12.093,25
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.819,08	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.563,82	R\$ 3.127,63	R\$ 3.127,63	R\$ 7.819,08
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.444,26	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 288,85	R\$ 577,70	R\$ 577,71	R\$ 1.444,26
21	FACHADA / MURO	R\$ 9.472,24	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.894,45	R\$ 3.788,90	R\$ 3.788,89	R\$ 9.472,24
22	COBERTURA	R\$ 37.460,71		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 14.984,28	R\$ 22.476,43	R\$ 37.460,71
		R\$ 314.067,92	R\$ 59.338,66	R\$ 133.084,72	R\$ 121.644,54	R\$ 314.067,92
			R\$ 59.338,66	R\$ 192.423,38	R\$ 314.067,92	

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375
 Dados: 2024.02.28 14:33:05 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA :	28/02/2024	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. - CE,	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	6,79%
	TOTAL	7,19%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS
TEIXEIRA FILHO:05244329375
Dados: 2024.02.28 14:33:18 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA, - AMONTADA/CE. LOTE 02.	DATA : 28/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA, - AMONTADA/CE. LOTE 02.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, - CE.	Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375
Assinado de forma digital por RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375
Dados: 2024.02.28 14:33:32 -03'00'