



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Amontada-CE

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

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

Prezados Senhores


Apresentamos a V.sa, nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 27.12.01/2023-08/CP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 804.627,30 (oitocentos e quatro mil, seiscentos e vinte e sete reais e trinta centavos)**, com vigência de 12 (doze) meses.

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. **Luiz Rogério Moreto de Souza**, Carteira de Identidade nº. 20073016548, Órgão Expedidor SSPDS-CE e CPF nº 304.599.728-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

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

**Eusébio-CE, 29 de fevereiro de 2024.**

  
\_\_\_\_\_  
**Moretto Construções e Serviços LTDA**  
**Luiz Rogério Moreto de Souza**  
Sócio Administrador  
CPF: 304.599.728-71

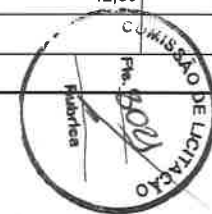
**Moretto Construções e Serviços LTDA**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	22/02/2024	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>Data Ref.</b>	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>QUADRA</b>										
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>6.262,14</b>	<b>7.958,16</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,58	230,82	1.089,48	1.384,92	
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	4,70	5,97	2.622,60	3.331,26	
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	4,57	5,81	2.550,06	3.241,98	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>1.970,17</b>	<b>2.504,61</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,76	48,43	61,56	569,54	723,95	
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	31,07	39,50	1.217,94	1.548,40	
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	31,07	39,50	182,69	232,26	
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>9.816,36</b>	<b>12.479,08</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>								<b>9.816,36</b>	<b>12.479,08</b>
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	45,42	57,74	1.780,46	2.263,41	
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	76,76	97,58	1.504,50	1.912,57	
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	13,53	17,20	3.272,37	4.159,99	
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	11,97	15,22	776,85	987,78	
3.1.5	INS-69970834	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Composições Próprias	M3	5,88	422,14	536,62	2.482,18	3.155,33	
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>95.140,88</b>	<b>120.946,79</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PISO</b>								<b>76.746,48</b>	<b>97.563,79</b>
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	150,97	191,91	4.212,06	5.354,29	
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	10,27	13,06	5.730,66	7.287,48	
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	119,72	152,19	66.803,76	84.922,02	
<b>4.2</b>	<b>ALVENARIA - MURETA</b>								<b>18.394,40</b>	<b>23.383,00</b>
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	312,83	397,67	18.394,40	23.383,00	
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE PISOS</b>								<b>14.744,38</b>	<b>18.742,93</b>
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	33,74	42,89	14.744,38	18.742,93	
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>								<b>9.144,40</b>	<b>11.624,68</b>

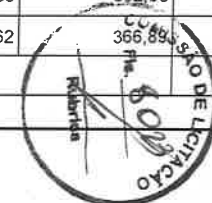




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	22/02/2024	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>Data Ref.</b> 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,37	1,74	65,76	83,52
<b>10</b>	<b>SALA 02</b>							<b>7.944,74</b>	<b>10.099,58</b>
<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>397,79</b>	<b>505,66</b>
10.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,59	43,97	397,79	505,66
<b>10.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>							<b>214,84</b>	<b>273,10</b>
10.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.790,32	2.275,85	214,84	273,10
<b>10.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.577,48</b>	<b>5.818,84</b>
10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
10.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	308,83	392,58	1.852,98	2.355,48
10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	288,62	366,89	1.731,72	2.201,34
<b>10.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.688,87</b>	<b>3.418,46</b>
10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,33	38,56	2.547,72	3.239,04
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,39	31,00	81,95	104,16
<b>10.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>65,76</b>	<b>83,52</b>
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,37	1,74	65,76	83,52
<b>11</b>	<b>SALA 03</b>							<b>7.944,74</b>	<b>10.099,58</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>397,79</b>	<b>505,66</b>
11.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,59	43,97	397,79	505,66
<b>11.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>							<b>214,84</b>	<b>273,10</b>
11.2.1	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	M	0,12	1.790,32	2.275,85	214,84	273,10
<b>11.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.577,48</b>	<b>5.818,84</b>
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
11.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	308,83	392,58	1.852,98	2.355,48
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	288,62	366,89	1.731,72	2.201,34
<b>11.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.688,87</b>	<b>3.418,46</b>

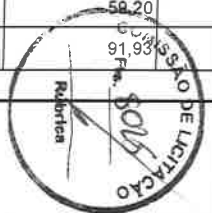





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	22/02/2024	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	1,37	1,74	17,13	21,75
<b>14</b>	<b>DEPOSITO</b>							<b>1.941,86</b>	<b>2.468,62</b>
<b>14.1</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>992,78</b>	<b>1.262,02</b>
14.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
<b>14.2</b>	<b>PINTURA</b>							<b>942,74</b>	<b>1.198,54</b>
14.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	26,10	30,33	38,56	791,61	1.006,42
14.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
14.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	3,36	27,36	34,78	91,93	116,86
<b>14.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>6,34</b>	<b>8,06</b>
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,63	1,37	1,74	6,34	8,06
<b>15</b>	<b>DESPENSA</b>							<b>2.030,61</b>	<b>2.581,45</b>
<b>15.1</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>992,78</b>	<b>1.262,02</b>
15.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2,10)m	Composições Próprias	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
<b>15.2</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.032,35</b>	<b>1.312,47</b>
15.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,30	30,33	38,56	919,00	1.168,37
15.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	17,62	22,40	44,40	56,45
15.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	2,52	27,36	34,78	68,95	87,65
<b>15.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>5,48</b>	<b>6,96</b>
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,00	1,37	1,74	5,48	6,96
<b>16</b>	<b>COZINHA</b>							<b>2.067,58</b>	<b>2.628,40</b>
<b>16.1</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>992,78</b>	<b>1.262,02</b>
16.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
<b>16.2</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.050,82</b>	<b>1.335,93</b>
16.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	28,50	30,33	38,56	864,41	1.098,96
16.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
16.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	3,36	27,36	34,78	91,93	116,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA					DATA :	22/02/2024	BDI :	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA					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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
20.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	29,01	36,88	29,01	36,88	
20.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	136,78	173,87	136,78	173,87	
<b>21</b>	<b>FACHADA / MURO</b>								<b>3.740,31</b>	<b>4.755,10</b>
<b>21.1</b>	<b>PINTURA</b>								<b>3.740,31</b>	<b>4.755,10</b>
21.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	112,00	30,33	38,56	3.396,96	4.318,72	
21.1.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	16,35	20,78	343,35	436,38	
<b>22</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>12.657,50</b>	<b>16.090,00</b>
<b>22.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>								<b>12.657,50</b>	<b>16.090,00</b>
22.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	250,00	50,63	64,36	12.657,50	16.090,00	
<b>AMPLIAÇÃO - SALAS</b>										
<b>23</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>								<b>87.149,41</b>	<b>110.783,35</b>
<b>23.1</b>	<b>ATERRO</b>								<b>7.622,59</b>	<b>9.689,86</b>
23.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,04	107,30	136,40	7.622,59	9.689,86	
<b>23.2</b>	<b>EMBASAMENTO</b>								<b>15.499,32</b>	<b>19.702,80</b>
23.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	538,47	684,50	3.316,98	4.216,52	
23.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	656,73	834,84	12.182,34	15.486,28	
<b>23.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>11.183,15</b>	<b>14.215,79</b>
23.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	48,43	61,56	1.255,31	1.595,64	
23.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	31,07	39,50	666,14	846,88	
23.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	11,84	15,05	2.150,74	2.733,83	
23.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	11,97	15,22	206,96	263,15	
23.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	122,32	155,49	3.663,48	4.656,93	
23.3.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	565,84	719,30	2.534,96	3.222,46	
23.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	157,49	200,20	705,56	896,90	
<b>23.4</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>								<b>12.086,98</b>	<b>15.364,81</b>
23.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	11,84	15,05	2.521,21	3.204,75	

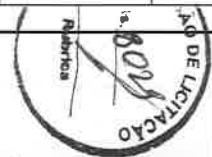




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	22/02/2024	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>Data Ref.</b>
					10/2023

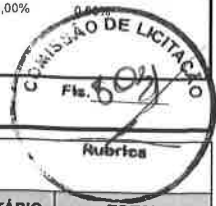
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	38,62	49,09	1.853,76	2.356,32
<b>24.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>8.645,76</b>	<b>10.990,56</b>
24.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	45,42	57,74	2.180,16	2.771,52
24.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	134,70	171,23	6.465,60	8.219,04
<b>24.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>4.355,66</b>	<b>5.536,90</b>
24.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
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	308,83	392,58	1.852,98	2.355,48
24.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	251,65	319,90	1.509,90	1.919,40
<b>24.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.870,85</b>	<b>3.649,82</b>
24.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	30,33	38,56	2.729,70	3.470,40
24.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
24.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,39	31,00	81,95	104,16
<b>24.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>65,76</b>	<b>83,52</b>
24.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,37	1,74	65,76	83,52
<b>25</b>	<b>SALA 06 SALA NOVA</b>							<b>34.693,73</b>	<b>44.103,15</b>
<b>25.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>5.701,02</b>	<b>7.247,19</b>
25.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	62,35	79,26	5.611,50	7.133,40
25.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.790,32	2.275,85	89,52	113,79
<b>25.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>13.054,68</b>	<b>16.595,16</b>
25.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	7,35	9,34	1.323,00	1.681,20
25.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	51,20	65,09	9.216,00	11.716,20
25.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	13,79	17,53	661,92	841,44
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	38,62	49,09	1.853,76	2.356,32
<b>25.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>8.645,76</b>	<b>10.990,56</b>
25.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	45,42	57,74	2.180,16	2.771,52
25.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	134,70	171,23	6.465,60	8.219,04





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,6400	39,4128
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,5600	31,5600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9300	71,6850
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8300	2,3745
TOTAL Material:					145,0323

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97959460	18,4600	36,5433
TOTAL Mão de Obra:					36,5433

**VALOR: 181,58**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,5100	0,4302
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,9300	0,6372
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,8300	0,2020
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,2700	0,3264
TOTAL Material:					1,5958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12834915	24,1600	3,1009
TOTAL Mão de Obra:					3,1009

**VALOR: 4,70**

## 1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24756230	18,4600	4,5700
TOTAL Mão de Obra:					4,5700

**VALOR: 4,57**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62351029	18,4600	48,4300
TOTAL Mão de Obra:					48,4300

**VALOR: 48,43**

## 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68309859	18,4600	31,0700
TOTAL Mão de Obra:					31,0700



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	DE LICITAÇÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE								

TOTAL Material:	Rubrica	10,1072
-----------------	---------	---------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07865383	19,1000	1,5023
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07928760	24,1600	1,9156
TOTAL Mão de Obra:				3,4179
VALOR:				13,53

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,5100	8,6365
I0103 ARAME RECOZIDO N,18 BWG	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
TOTAL Material:				8,9637

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06882704	19,1000	1,3146
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06987583	24,1600	1,6882
TOTAL Mão de Obra:				3,0028
VALOR:				11,97

### 3.1.5. INS-69970834 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69970834 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	422,14	422,14
TOTAL Material:				422,14
VALOR:				422,14

### 4.1.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	1,15000000	99,5000	114,4250
TOTAL Material:				114,4250

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,97946883	18,4600	36,5410
TOTAL Mão de Obra:				36,5410
VALOR:				150,97

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	M2	1,05000000	1,1400	1,1970
TOTAL Material:				1,1970

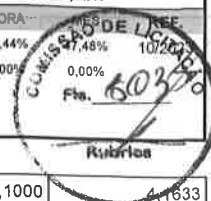
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,14854899	24,1600	3,5889
I2543 SERVENTE	H	0,29709798	18,4600	5,4844





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21797613	19,1000	4,1633
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14862009	24,1600	3,5907
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17056188	24,1600	76,6008
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74310044	24,1600	17,9533
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,15216311	18,4600	95,1089
TOTAL Mão de Obra:						200,2556
<b>VALOR:</b>						<b>312,83</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,1000	0,3630
TOTAL Material:					0,3630
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49500878	19,1000	9,4547
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,99001756	24,1600	23,9188
TOTAL Mão de Obra:					33,3735
<b>VALOR:</b>					<b>33,74</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3800	3,4476
TOTAL Material:					3,4476
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11885185	19,1000	2,2701
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11832829	24,1500	2,8576
TOTAL Mão de Obra:					5,1277
<b>VALOR:</b>					<b>8,58</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7700	39,7700
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	4,9900	49,9000
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0800	44,0800
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	4,5200	45,2000
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2700	42,2700
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6500	93,6500
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7400	106,7400
TOTAL Material:					421,6100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,29694332	19,1000	43,8716
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,29694332	24,1500	55,4712



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08630172	409,1700	35,8121
					TOTAL Serviço:	35,3121
					VALOR:	5.084,75

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	4.408,1400	4.408,1400
					TOTAL Material:	4.408,1400
					VALOR:	4.408,14

## 8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69284940	18,4600	12,7900
					TOTAL Mão de Obra:	12,7900
					VALOR:	12,79

## 9.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29699485	24,1600	7,1754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48497424	18,4600	27,4126
					TOTAL Mão de Obra:	34,5880
					VALOR:	34,59

## 9.2.1. INS-50692402 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50692402	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	Composições	M	1,00000000	1.790,32	1.790,32
					TOTAL Material:	1.790,32
					VALOR:	1.790,32

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7400	0,8770
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100023
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				



VALOR: R\$ 30,33

## 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	0,6900	0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800	3,2310
TOTAL Material:					3,5760	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29694903	19,1000	5,6717
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34644053	24,1600	8,3700
TOTAL Mão de Obra:					14,0417	

VALOR: 17,62

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,0900	0,8036
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,5600	5,0496
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,0200	2,0826
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:					8,2118	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34627314	19,1000	6,6138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39574074	24,1600	9,5611
TOTAL Mão de Obra:					16,1749	

VALOR: 24,39

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:					1,3700	

VALOR: 1,37

## 10.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29699485	24,1600	7,1754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48497424	18,4600	27,4126
TOTAL Mão de Obra:					34,5880	

VALOR: 34,59

## 10.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% 47
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição: PRÓPRIA	MES 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		REF. 0%



VALOR:	992,78
--------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	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	308,8300	308,8300
TOTAL Material:						308,8300

VALOR:	308,83
--------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,7100	16,0650
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	251,1400	251,1400
TOTAL Material:						267,2050

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48967672	19,1000	9,3528
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49906652	24,1600	12,0574
TOTAL Mão de Obra:						21,4102

VALOR:	288,62
--------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
TOTAL Material:						12,1420

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32662764	19,1000	6,2386
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49447304	24,1600	11,9465
TOTAL Mão de Obra:						18,1851

VALOR:	30,33
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800	3,2310
TOTAL Material:						3,5760

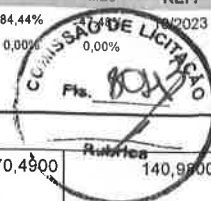
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28694903	19,1000	5,6717
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34644053	24,1600	8,3700
TOTAL Mão de Obra:						14,0417

VALOR:	17,62
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,4900	140,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	266,2200	266,2200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8300	3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>773,1110</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71200732	19,1000	70,8993
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71211803	24,1600	89,6848
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38642733	24,1600	33,4961
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38601342	18,4600	25,5858
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>219,6660</b>
<b>VALOR:</b>						<b>992,78</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	308,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>308,8300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>308,83</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,7100	
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	251,1400	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>267,2050</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48967672	19,1000	9,3528
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49906652	24,1600	12,0574
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,4102</b>
<b>VALOR:</b>						<b>288,62</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,1420</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32662764	19,1000	6,2386
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49447304	24,1600	11,9465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,1851</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>Composição</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50692402 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	Composições	M	1,00000000	1.790,32	1.790,32
TOTAL Material:					1.790,32
<b>VALOR:</b>					<b>1.790,32</b>

### 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	82,7400	0,8770
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,4900	140,9800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	266,2200	266,2200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8300	3,3660
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
TOTAL Material:					773,1110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71200732	19,1000	70,8993
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71211803	24,1600	89,6848
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38642733	24,1600	33,4961
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38601342	18,4600	25,5858
TOTAL Mão de Obra:					219,6660
<b>VALOR:</b>					<b>992,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
TOTAL Material:					12,1420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32662764	19,1000	6,2386
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49447304	24,1600	11,9465
TOTAL Mão de Obra:					18,1851
<b>VALOR:</b>					<b>30,33</b>

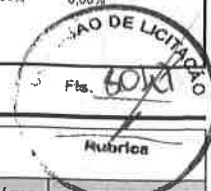
### 12.4.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800	3,2310



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	22/02/2024	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					10/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
TOTAL Material:					12,1420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32662764	19,1000	6,2386
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49447304	24,1600	11,9465
TOTAL Mão de Obra:					18,1851
<b>VALOR:</b>					<b>30,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800	3,2310
TOTAL Material:					3,5760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29694903	19,1000	5,6717
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34644053	24,1600	8,3700
TOTAL Mão de Obra:					14,0417
<b>VALOR:</b>					<b>17,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62080825 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições	M2	1,00000000	27,36	27,36
TOTAL Material:					27,36

**VALOR: 27,36**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:					1,3700

**VALOR: 1,37**

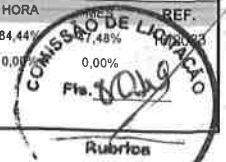
## 14.1.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7400	0,8770
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	27,36
VALOR:	27,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:					1,3700

VALOR:	1,37
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-97350331 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	Composições	UN	1,00000000	992,78	992,78
TOTAL Material:					992,78

VALOR:	992,78
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
TOTAL Material:					12,1420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32662764	19,1000	6,2386
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49447304	24,1600	11,9465
TOTAL Mão de Obra:					18,1851

VALOR:	30,33
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800	3,2310
TOTAL Material:					3,5760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29694903	19,1000	5,6717
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34644053	24,1600	8,3700
TOTAL Mão de Obra:					14,0417

VALOR:	17,62
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62080825 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições	M2	1,00000000	27,36	27,36





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800	3,2310
TOTAL Material:					3,5760	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29694903	19,1000	5,6717
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34644053	24,1600	8,3700
TOTAL Mão de Obra:					14,0417	
VALOR:					17,62	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-62080825	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições	M2	1,00000000	27,36	27,36
TOTAL Material:					27,36	
VALOR:					27,36	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5700	3,9140
TOTAL Material:					3,9140	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09901162	19,1000	1,8911
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59406967	24,1600	14,3527
TOTAL Mão de Obra:					16,2438	
VALOR:					20,16	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:					1,3700	
VALOR:					1,37	

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

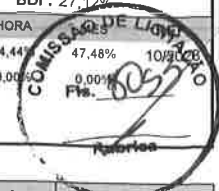
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,01060000	82,7400	0,8770
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :	22/02/2024	BDI :	27,12%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800	3,2310
TOTAL Material:					3,5760	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29694903	19,1000	5,6717
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34644053	24,1600	8,3700
TOTAL Mão de Obra:					14,0417	

VALOR:	17,62
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-62080825	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições	M2	1,00000000	27,36	27,36
TOTAL Material:					27,36	

VALOR:	27,36
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:					1,3700	

VALOR:	1,37
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
TOTAL Material:					12,1420	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32662764	19,1000	6,2386
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49447304	24,1600	11,9465
TOTAL Mão de Obra:					18,1851	

VALOR:	30,33
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:					1,3700	

VALOR:	1,37
--------	------

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	22/02/2024	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>MES</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>REF.</b>		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97069258	19,1000	56,7402
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97069258	23,4800	69,7519
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47557715	18,4600	45,6992
TOTAL Mão de Obra:						172,1913
<b>VALOR:</b>						<b>253,91</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6400	13,6400
TOTAL Material:						13,7408
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49516293	19,1000	9,4576
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24731968	23,4800	5,8071
TOTAL Mão de Obra:						15,2647
<b>VALOR:</b>						<b>29,01</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	109,2800	109,2800
TOTAL Material:						109,3808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64332277	19,1000	12,2875
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64342200	23,4800	15,1075
TOTAL Mão de Obra:						27,3950
<b>VALOR:</b>						<b>136,78</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
TOTAL Material:						12,1420
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32662764	19,1000	6,2386
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49447304	24,1600	11,9465
TOTAL Mão de Obra:						18,1851
<b>VALOR:</b>						<b>30,33</b>

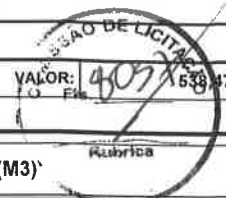
### 21.1.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					10/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:					122,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45449801	24,1600	204,2607
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,15075078	18,4600	168,9229
TOTAL Mão de Obra:					373,1836

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29839406	540,7100	161,3447
TOTAL Serviço:					161,3447
<b>VALOR:</b>					<b>656,73</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62351029	18,4600	48,4300
TOTAL Mão de Obra:					48,4300
<b>VALOR:</b>					<b>48,43</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68309859	18,4600	31,0700
TOTAL Mão de Obra:					31,0700
<b>VALOR:</b>					<b>31,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0300	8,0845
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
TOTAL Material:					8,4117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07939095	19,1000	1,5164
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07897543	24,1600	1,9080
TOTAL Mão de Obra:					3,4244
<b>VALOR:</b>					<b>11,84</b>

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 22/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94003018	18,4600	109,6530
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	157,4900



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0300	8,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
					<b>TOTAL Material:</b>	8,4117

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07939095	19,1000	1,5164
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07897543	24,1600	1,9080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	3,4244
					<b>VALOR:</b>	11,84

## 23.4.2. 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	7,5100	8,6365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
					<b>TOTAL Material:</b>	8,9637

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06882704	19,1000	1,3146
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06987583	24,1600	1,6882
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	3,0028
					<b>VALOR:</b>	11,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	68,9400	17,9244
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,9300	19,1160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0600	3,5150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900	9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,6400	14,7888
					<b>TOTAL Material:</b>	64,5089

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33679196	19,1000	25,5327
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33596005	24,1600	32,2768
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	57,8095
					<b>VALOR:</b>	122,32

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



VALOR: 11,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	68,9400	17,9244
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,9300	19,1160
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0600	3,5150
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900	9,1647
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,6400	14,7888
TOTAL Material:					64,5089

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33679196	19,1000	25,5327
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33596005	24,1600	32,2768
TOTAL Mão de Obra:					57,8095
VALOR:					122,32

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71302533	25,1400	17,9255
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9255

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	82,7400	76,8655
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,5000	62,3865
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7000	277,2000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,5000	20,7955
TOTAL Material:					437,2475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,99470618	18,4600	110,6623
TOTAL Mão de Obra:					110,6623
VALOR:					565,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98001006	24,1600	47,8370
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94003018	18,4600	109,6530
TOTAL Mão de Obra:					157,4900
VALOR:					157,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0300	8,0845



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,5000	20,7955
TOTAL Material:						437,2475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99470618	18,4600	110,6623
TOTAL Mão de Obra:						110,6623
<b>VALOR:</b>						<b>565,84</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98001006	24,1600	47,8370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94003018	18,4600	109,6530
TOTAL Mão de Obra:						157,4900
<b>VALOR:</b>						<b>157,49</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5100	5,5574
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,2700	45,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,9300	20,7090
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,0600	0,4218
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9900	5,8103
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,6400	8,2160
TOTAL Material:						85,9845

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34759784	24,1600	8,3980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34801535	18,4600	6,4244
TOTAL Mão de Obra:						14,8224

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03977316	491,1000	19,5326
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03977316	268,4800	10,6783
TOTAL Serviço:						30,2109
<b>VALOR:</b>						<b>131,02</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,7400	1,2411
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:						17,8381

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	0,00%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA			



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,59569186	24,1600	14,3919
I2543 SERVENTE	H	0,59569186	18,4600	10,9965
TOTAL Mão de Obra:				25,3884

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02482049	1,039,8400	25,8093
TOTAL Serviço:					25,8093
<b>VALOR:</b>					<b>51,20</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,24801986	24,1600	5,9922
I2543 SERVENTE	H	0,24801986	18,4600	4,5784
TOTAL Mão de Obra:				10,5706

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00595247	540,7100	3,2186
TOTAL Serviço:					3,2186
<b>VALOR:</b>					<b>13,79</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,69424408	24,1600	16,7729
I2543 SERVENTE	H	0,69424408	18,4600	12,8157
TOTAL Mão de Obra:				29,5886

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01983554	455,3100	9,0313
TOTAL Serviço:					9,0313
<b>VALOR:</b>					<b>38,62</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03568240	25,1400	0,8971
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,8971

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	82,7400	2,7470
I0280 BRITA	M3	0,04400000	99,5000	4,3780
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,7000	7,7000
TOTAL Material:				14,8250

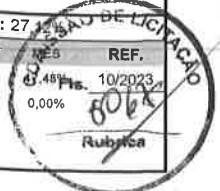
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,39647113	24,1600	9,5787
I2543 SERVENTE	H	1,08974703	18,4600	20,1167





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 27,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>Composição</b>	<b>REF.</b>
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71211803	24,1600	89,6848
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38642733	24,1600	33,4961
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38601342	18,4600	25,5858
					TOTAL Mão de Obra:	219,6660
					<b>VALOR:</b>	<b>992,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	308,8300	308,8300
					TOTAL Material:	308,8300
					<b>VALOR:</b>	<b>308,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	251,6500	251,6500
					TOTAL Material:	251,6500
					<b>VALOR:</b>	<b>251,65</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
					TOTAL Material:	12,1420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32662764	19,1000	6,2386
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49447304	24,1600	11,9465
					TOTAL Mão de Obra:	18,1851
					<b>VALOR:</b>	<b>30,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800	3,2310
					TOTAL Material:	3,5760
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29694903	19,1000	5,6717
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34644053	24,1600	8,3700
					TOTAL Mão de Obra:	14,0417
					<b>VALOR:</b>	<b>17,62</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	22/02/2024	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MES</b>	47,16%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>REF.</b>	10/2023	<b>Composição</b>	0,00%



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	99,500Q	87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,9300	9,5580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0600	28,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,6400	63,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>977,7794</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18971821	19,1000	232,8236
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75696591	24,1600	114,9283
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43275924	24,1600	179,5755
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98206913	24,1600	47,8868
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,89241479	18,4600	219,5340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>794,7482</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.790,32</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,7400	0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2057</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09919138	24,1600	2,3965
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14878706	18,4600	2,7466
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1431</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,35</b>	

## 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	0,59569186	24,1600	14,3919
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59569186	18,4600	10,9965
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3884</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02482049	1.039,8400	25,8093
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,8093</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,20</b>	

## 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	0,24801986	24,1600	5,9922
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24801986	18,4600	4,5784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,5706</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,6600	4,4666
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,4400	2,2720
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6200	4,0500
TOTAL Material:						46,7016

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48495589	24,1600	35,8765
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18796471	24,1600	28,7012
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18796471	18,4600	21,9298
TOTAL Mão de Obra:					86,5075	
<b>VALOR:</b>					<b>134,70</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7400	0,8770
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,4900	140,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	266,2200	266,2200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8300	3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
TOTAL Material:					773,1110	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71200732	19,1000	70,8993
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71211803	24,1600	89,6848
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38642733	24,1600	33,4961
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38601342	18,4600	25,5858
TOTAL Mão de Obra:					219,6660	
<b>VALOR:</b>					<b>992,78</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	308,8300	308,8300
TOTAL Material:					308,8300	
<b>VALOR:</b>					<b>308,83</b>	

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	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%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600	1,3700
					TOTAL Mão de Obra:	1,3700
					VALOR:	1,37

Moretto Construções e Serviços LTDA  
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha  
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA:</b>	22/02/2024	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>REF.:</b>	10/2023	<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

## C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	82,7400	3,4172
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9500	5,8805
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7000	4,3330
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5200	24,4400
TOTAL Material:					38,0707

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4600	33,9664
TOTAL Mão de Obra:					70,2064
<b>VALOR:</b>					<b>108,26</b>



## C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	105,5700	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	325,0400	4,5144
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	92,5500	0,0643
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	275,1000	3,6298
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,2085

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,4600	0,5128
TOTAL Mão de Obra:					0,5128
<b>VALOR:</b>					<b>8,72</b>


## C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	82,7400	100,6118
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,7000	340,2000
TOTAL Material:					440,8118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,4600	599,0270
TOTAL Mão de Obra:					599,0270
<b>VALOR:</b>					<b>1.039,84</b>

## C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	82,7400	100,6118
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,7000	255,5000
TOTAL Material:					356,1118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	10/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	251,6500	251,6500
TOTAL Material:					251,6500
VALOR:					251,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
TOTAL Material:					12,1420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32662764	19,1000	6,2386
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49447304	24,1600	11,941
TOTAL Mão de Obra:					18,1851
VALOR:					30,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800	3,2310
TOTAL Material:					3,5760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29694903	19,1000	5,6717
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34644053	24,1600	8,3700
TOTAL Mão de Obra:					14,0417
VALOR:					17,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,0900	0,8036
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,5600	5,0496
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,0200	2,0826
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:					8,2118

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34627314	19,1000	6,6138
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39574074	24,1600	9,5611
TOTAL Mão de Obra:					16,1749
VALOR:					24,39

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00595247	540,7100	3,2186
TOTAL Serviço:					3,2186
VALOR:					13,79

## 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	0,69424408	24,1600	16,7729
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69424408	18,4600	12,8157
TOTAL Mão de Obra:					29,5886

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01983554	455,3100	9,0313
TOTAL Serviço:					9,0313
VALOR:					38,62

## 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	0,03568240	25,1400	0,8971
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8971

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	82,7400	2,7470
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	99,5000	4,3780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7000	7,7000
TOTAL Material:					14,8250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39647113	24,1600	9,578
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08974703	18,4600	20,1167
TOTAL Mão de Obra:					29,6947
VALOR:					45,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19799412	1,9500	0,3861
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,79197647	1,3900	1,1008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4869

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	118,3800	3,5514
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	19,8000	2,9700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7000	18,6060
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	23,5400	0,7062



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 10/2023

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,0900	0,8036
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,5600	5,0496
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,0200	2,0826
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
					TOTAL Material:	8,2118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34627314	19,1000	6,6138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39574074	24,1600	9,5611
					TOTAL Mão de Obra:	16,1749
					<b>VALOR:</b>	<b>24,35</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600	1,3700
					TOTAL Mão de Obra:	1,3700
					<b>VALOR:</b>	<b>1,37</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,7400	1,2411
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
					TOTAL Material:	17,8381

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99276172	24,1600	23,9851
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11189312	18,4600	20,5255
					TOTAL Mão de Obra:	44,5106
					<b>VALOR:</b>	<b>62,35</b>

### 25.1.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70759867	25,1400	17,7890
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,7890

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1500	489,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,3600	19,6320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	82,7400	51,5884





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA:</b>	22/02/2024	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	29,6954
---------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	<b>46,42</b>
---------------	--------------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19799412	1,9500	0,3861
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,79197647	1,3900	1,1008
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,4869</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	118,3800	3,5514
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	19,8000	2,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7000	18,6060
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	23,5400	0,7062
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,6600	4,4660
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,4400	2,2720
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6200	4,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,7016</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48495589	24,1600	35,8765
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18796471	24,1600	28,7012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18796471	18,4600	21,9298
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>86,5075</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>134,70</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7400	0,8770
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,4900	140,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	266,2200	266,2200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8300	3,3660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>773,1110</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71200732	19,1000	70,8993

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99276172	24,1600	23,9851
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11189312	18,4600	20,5255
TOTAL Mão de Obra:						44,5106
<b>VALOR:</b>						<b>62,35</b>

### 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	0,70759867	25,1400	17,7890
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,7890

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1500	489,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,3600	19,6320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	82,7400	51,5884
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	99,5000	87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,9300	9,5580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0600	28,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,6400	63,2000
TOTAL Material:						977,7794

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18971821	19,1000	232,8236
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75696591	24,1600	114,9283
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43275924	24,1600	179,5755
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98206913	24,1600	47,8868
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,89241479	18,4600	219,5340
TOTAL Mão de Obra:						794,7482
<b>VALOR:</b>						<b>1.790,32</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,7400	0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:						2,2057

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09919138	24,1600	2,3965
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14878706	18,4600	2,7466
TOTAL Mão de Obra:						5,1431
<b>VALOR:</b>						<b>7,35</b>

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
TOTAL Material:						8,4117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07939095	19,1000	1,5164
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07897543	24,1600	1,9080
TOTAL Mão de Obra:						3,4244
<b>VALOR:</b>						<b>11,84</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5100	8,6365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
TOTAL Material:						8,9637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06882704	19,1000	1,3146
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06987583	24,1600	1,6882
TOTAL Mão de Obra:						3,0028
<b>VALOR:</b>						<b>11,97</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	68,9400	17,9244
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,9300	19,1160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0600	3,5150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900	9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,6400	14,7888
TOTAL Material:						64,5088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33679196	19,1000	25,5327
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33596005	24,1600	32,2768
TOTAL Mão de Obra:						57,8095
<b>VALOR:</b>						<b>122,32</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71302533	25,1400	17,9255
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9255

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	82,7400	76,8655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,5000	62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7000	277,2000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	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%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71302533	25,1400	17,9255
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9255

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	82,7400	76,8655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,5000	62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7000	277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,5000	20,7955
TOTAL Material:						437,2475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99470618	18,4600	110,6623
TOTAL Mão de Obra:						110,6623
VALOR:						565,84

## 23.4.5: C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98001006	24,1600	47,8370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94003018	18,4600	109,6530
TOTAL Mão de Obra:						157,4900
VALOR:						157,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0300	8,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
TOTAL Material:						8,4117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07939095	19,1000	1,5164
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07897543	24,1600	1,9080
TOTAL Mão de Obra:						3,4244
VALOR:						11,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5100	8,6365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
TOTAL Material:						8,9637

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06882704	19,1000	1,3146
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06987583	24,1600	1,6882
TOTAL Mão de Obra:						3,0028

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA:</b>	22/02/2024			<b>BDI:</b>	27,12%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%	<b>REF.:</b>	10/2023
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE										

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5100	8,6365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
TOTAL Material:						8,9637

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06882704	19,1000	1,3146
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06987583	24,1600	1,6882
TOTAL Mão de Obra:						3,0028

**VALOR: 11,97**

### 23.3.5. C1395 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	68,9400	17,924
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,9300	19,1160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0600	3,5150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900	9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,6400	14,7888
TOTAL Material:						64,5089

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33679196	19,1000	25,5327
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33596005	24,1600	32,2768
TOTAL Mão de Obra:						57,8095

**VALOR: 122,32**

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71302533	25,1400	17,9255
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9255

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	82,7400	76,8655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,5000	62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7000	277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,5000	20,7955
TOTAL Material:						437,2475

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99470618	18,4600	110,6623
TOTAL Mão de Obra:						110,6623

**VALOR: 565,84**

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

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98001006	24,1600	47,8370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	22/02/2024			<b>BDI :</b>	27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9600	0,8372
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,1000	0,6300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	18,0400	1,4432
TOTAL Material:						3,2554

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24741371	19,1000	4,7256
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34637919	24,1600	8,3685
TOTAL Mão de Obra:					13,0941	
<b>VALOR:</b>					<b>16,35</b>	

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08943589	24,1600	26,3208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08943589	18,4600	20,1110
TOTAL Mão de Obra:					46,4318	
<b>VALOR:</b>					<b>50,63</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,3000	76,2300
TOTAL Material:					76,2300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68295100	18,4600	31,0673
TOTAL Mão de Obra:					31,0673	
<b>VALOR:</b>					<b>107,30</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	82,7400	30,1836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7000	76,6500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	112,1200	123,3320
TOTAL Material:					230,1656	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94583382	24,1600	143,6513
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91929244	18,4600	164,6501
TOTAL Mão de Obra:					308,3014	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI : 27,12%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF. 10/2023</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0900	25,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,9800	1,0980
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5200	13,5600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4900	24,4900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>87,3580</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	2,97016389	19,1000	56,7300
I2312	SEINFRA	H	2,97016389	24,1500	71,7295
I2543	SEINFRA	H	2,47513657	18,4600	45,6910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>174,1506</b>
<b>VALOR:</b>					<b>261,51</b>



### 9.2.1. C1866 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1364	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4500	80,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>80,4500</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,08868833	19,1000	20,7939
I2312	SEINFRA	H	1,08920780	24,1500	26,3044
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>47,0983</b>
<b>VALOR:</b>					<b>127,5</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	118,3800	0,4143
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7000	1,7500
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6200	10,4800
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1600	4,3200
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	4,2900	5,1480
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	8,4700	42,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>81,7173</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,4900	140,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,8100	198,8100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8300	3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
TOTAL Material:						705,7010

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71257532	70,9102
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71215735	89,6857
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38602812	33,4864
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38602812	25,5861
TOTAL Mão de Obra:					219,6684
<b>VALOR:</b>					<b>925,37</b>

**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	8,0700
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	99,9500
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8400
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2400
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0000
TOTAL Material:					138,6200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72259915	52,0016
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72259915	63,926
TOTAL Mão de Obra:					115,9282
<b>VALOR:</b>					<b>254,55</b>

**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	12,1420
TOTAL Material:					12,1420

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32662764	6,2386
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49447304	11,9465
TOTAL Mão de Obra:					18,1851
<b>VALOR:</b>					<b>30,33</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AMONTADA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																		

TOTAL Material:	27,36
-----------------	-------

VALOR:	27,36
--------	-------



### 15.3.1. 3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:					1,3700	

VALOR:	1,37
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7400	0,8770
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,4900	140,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	266,2200	266,2200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8300	3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
TOTAL Material:					773,1110	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71200732	19,1000	70,8993
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71211803	24,1600	89,6848
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38642733	24,1600	33,4961
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38601342	18,4600	25,5858
TOTAL Mão de Obra:					219,6660	

VALOR:	992,78
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
TOTAL Material:					12,1420	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32662764	19,1000	6,2386
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49447304	24,1600	11,9465
TOTAL Mão de Obra:					18,1851	

VALOR:	30,33
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**MORETTO**  
CONSTRUÇÕES  
& SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição:	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,4900	140,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	266,2200	266,2200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8300	3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>773,1110</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,71200732	19,1000	70,8993
I0498	SEINFRA	H	3,71211803	24,1600	89,6848
I2391	SEINFRA	H	1,38642733	24,1600	33,496
I2543	SEINFRA	H	1,38601342	18,4600	25,5858
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>219,6660</b>
<b>VALOR:</b>					<b>992,78</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,1420</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,32662764	19,1000	6,2386
I2395	SEINFRA	H	0,49447304	24,1600	11,9465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,1851</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,33</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800	3,2310
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5760</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,29694903	19,1000	5,6717
I2395	SEINFRA	H	0,34644053	24,1600	8,3700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0417</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,62</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-62080825	Composições	M2	1,00000000	27,36	27,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 22/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					10/2023

TOTAL Material:	3,5760
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29694903	19,1000	5,6717
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34644053	24,1600	8,3700
TOTAL Mão de Obra:					14,0417	
<b>VALOR:</b>					<b>17,62</b>	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-62080825	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições	M2	1,00000000	27,36	27,36
TOTAL Material:					27,36	
<b>VALOR:</b>					<b>27,36</b>	


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:					1,3700	
<b>VALOR:</b>					<b>1,37</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7400	0,8770
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,4900	140,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	266,2200	266,2200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8300	3,3660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
TOTAL Material:					773,1110	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71200732	19,1000	70,8993
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71211803	24,1600	89,6848
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38642733	24,1600	33,4961
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38601342	18,4600	25,5858
TOTAL Mão de Obra:					219,6660	
<b>VALOR:</b>					<b>992,78</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,48%	10/2023	

VALOR:	30,33
--------	-------

**11.4.2.04206 ESMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800
TOTAL Material:					3,5760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29694903	19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34644053	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					14,0417

VALOR:	17,00
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,0900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,5600
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,0200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900
TOTAL Material:					8,2118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34627314	19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39574074	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					16,1749

VALOR:	24,39
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					1,3700

VALOR:	1,37
--------	------

**12.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29699485	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48497424	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					34,5880

VALOR:	34,59
--------	-------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	22/02/2024		<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 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	20,0900	0,8036
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,5600	5,0496
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,0200	2,0826
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:					8,2118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34627314	19,1000	6,6138
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39574074	24,1600	9,5611
TOTAL Mão de Obra:					16,1749

**VALOR: 24,35**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:					1,3700

**VALOR: 1,37**

### 11.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29699485	24,1600	7,1754
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48497424	18,4600	27,4126
TOTAL Mão de Obra:					34,5880

**VALOR: 34,59**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50692402 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	Composições	M	1,00000000	1.790,32	1.790,32
TOTAL Material:					1.790,32

**VALOR: 1.790,32**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7400	0,8770
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 22/02/2024	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70759867	25,1400	17,7890
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,7890

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1500	489,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,3600	19,6320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	82,7400	51,5884
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	99,5000	87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,9300	9,5580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0600	28,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,6400	63,2000
					TOTAL Material:	977,7780

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18971821	19,1000	232,8236
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75696591	24,1600	114,9283
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43275924	24,1600	179,5755
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98206913	24,1600	47,8868
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,89241479	18,4600	219,5340
					TOTAL Mão de Obra:	794,7482
					<b>VALOR:</b>	<b>1.790,32</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7400	0,8770
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,4900	140,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	266,2200	266,2200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8300	3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
					TOTAL Material:	773,1110

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71200732	19,1000	70,8993
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71211803	24,1600	89,6848
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38642733	24,1600	33,4961
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38601342	18,4600	25,5858
					TOTAL Mão de Obra:	219,6660

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,4900	140,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	266,2200	266,2200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8300	3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
TOTAL Material:						773,1110

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,71200732	19,1000	70,8993
I0498	SEINFRA	H	3,71211803	24,1600	89,6848
I2391	SEINFRA	H	1,38642733	24,1600	33,4961
I2543	SEINFRA	H	1,38601342	18,4600	25,5858
TOTAL Mão de Obra:					219,6660
<b>VALOR:</b>					<b>992,78</b>

### 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	SEINFRA	M2	1,00000000	308,8300	308,8300
TOTAL Material:					308,8300
<b>VALOR:</b>					<b>308,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	SEINFRA	KG	1,50000000	10,7100	16,0650
I2259	SEINFRA	M2	1,00000000	251,1400	251,1400
TOTAL Material:					267,2050
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,48967672	19,1000	9,3528
I1530	SEINFRA	H	0,49906652	24,1600	12,0574
TOTAL Mão de Obra:					21,4102
<b>VALOR:</b>					<b>288,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
TOTAL Material:					12,1420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,32662764	19,1000	6,2386
I2395	SEINFRA	H	0,49447304	24,1600	11,9465
TOTAL Mão de Obra:					18,1851

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	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%	

TOTAL Mão de Obra:	99,3428
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05833 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	0,99867101	1.552,7100	1.550,6465
TOTAL Serviço:					1.550,6465
VALOR:					2.071,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	165,2400	165,2400	
TOTAL Material:					165,2400	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49682275	24,1600	12,0032	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49682275	18,4600	9,1713	
TOTAL Mão de Obra:					21,1745	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,59618730	108,2800	64,5552
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,24341741	7,3500	9,1391
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,24205687	20,4800	25,4373
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	1,24205687	36,6000	45,4593
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08942809	48,4300	4,3310
TOTAL Serviço:					148,9219
VALOR:					335,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.676,1300	2.676,1300
TOTAL Material:					2.676,1300
VALOR:					2.676,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 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	1.574,1000	1.574,1000
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.475,3400	3.475,3400
TOTAL Material:					5.049,4400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	9,0733
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>10,27</b>
---------------	--------------

## 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
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08535140	25,1400	2,1457
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1457

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	82,7400	6,1807
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	99,5000	15,9499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,7000	23,8000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	7,2800	5,82
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6300	23,6300
TOTAL Material:						75,3846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01984916	24,1600	0,4796
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24770076	24,1600	5,9845
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93529362	18,4600	35,7255
TOTAL Mão de Obra:						42,1896
<b>VALOR:</b>						<b>119,72</b>

## 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
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02972402	25,1400	0,7473
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7473

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,0300	15,3254
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,3600	0,6544
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	118,3800	9,4704
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	82,7400	7,0329
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	99,5000	2,9850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,7000	31,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,1200	16,8180
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	99,5000	0,9950
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,2800	3,2760
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6500	2,3055
TOTAL Material:						111,8226

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14862009	19,1000	2,8386



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 10/2023

<b>VALOR:</b>	<b>31,07</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,68309859	18,4600	31,0700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					31,0700

<b>VALOR:</b>	<b>31,07</b>
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03568240	25,1400	0,8971
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,8971

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	82,7400	2,7470
I0280	SEINFRA	M3	0,04400000	99,5000	4,3780
I0805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7000	7,7000
<b>TOTAL Material:</b>					14,8250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,39647113	24,1600	9,5787
I2543	SEINFRA	H	1,08974703	18,4600	20,1167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					29,6954

<b>VALOR:</b>	<b>45,42</b>
---------------	--------------

### 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	SEINFRA	L	0,40000000	8,3700	3,3480
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0600	2,1090
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	5,9900	2,9950
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	12,6400	12,6400
<b>TOTAL Material:</b>					21,0920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,28700617	19,1000	24,5818
I0498	SEINFRA	H	1,28648261	24,1600	31,0814
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					55,6632

<b>VALOR:</b>	<b>76,76</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	1,20000000	8,1500	9,7800
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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



**DATA :** 22/02/2024      **BDI :** 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>25.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>4.355,66</b>	<b>5.536,90</b>
25.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
25.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	308,83	392,58	1.852,98	2.355,48
25.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	251,65	319,90	1.509,90	1.919,40
<b>25.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.870,85</b>	<b>3.649,82</b>
25.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	30,33	38,56	2.729,70	3.470,40
25.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
25.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,39	31,00	81,95	104,16
<b>25.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>65,76</b>	<b>83,52</b>
25.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,37	1,74	65,76	83,52
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>104.203,84</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>384.210,97</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>488.414,81</b>	

Moretto Construções e Serviços LTDA  
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha  
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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



**DATA :** 22/02/2024      **BDI :** 27,12%  
**FORTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **Data Ref.**  
 SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      10/2023  
 Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	11,97	15,22	672,83	855,52
23.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	122,32	155,49	6.404,68	8.141,46
23.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	565,84	719,30	1.946,49	2.474,39
23.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	157,49	200,20	541,77	688,69
<b>23.5</b>	<b>VIGAS</b>							<b>15.474,49</b>	<b>19.670,94</b>
23.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	11,84	15,05	2.901,04	3.687,55
23.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	11,97	15,22	773,38	983,36
23.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	122,32	155,49	8.950,15	11.377,20
23.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	565,84	719,30	2.229,41	2.834,04
23.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	157,49	200,20	620,51	788,79
<b>23.6</b>	<b>PILARES</b>							<b>7.443,20</b>	<b>9.461,70</b>
23.6.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	11,84	15,05	1.496,10	1.901,72
23.6.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	11,97	15,22	390,70	496,78
23.6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	122,32	155,49	4.095,27	5.205,81
23.6.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	565,84	719,30	1.143,00	1.452,99
23.6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	157,49	200,20	318,13	404,40
<b>23.7</b>	<b>LAJES</b>							<b>17.839,68</b>	<b>22.677,45</b>
23.7.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	131,02	166,55	17.839,68	22.677,45
<b>24</b>	<b>SALA 05 SALA NOVA</b>							<b>34.693,73</b>	<b>44.103,15</b>
<b>24.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>5.701,02</b>	<b>7.247,19</b>
24.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	62,35	79,26	5.611,50	7.133,40
24.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.790,32	2.275,85	89,52	113,79
<b>24.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>13.054,68</b>	<b>16.595,16</b>
24.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	7,35	9,34	1.323,00	1.681,20
24.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	51,20	65,09	9.216,00	11.716,20
24.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	13,79	17,53	661,92	841,44

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA

**LOCAL:** AMONTADA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

**DATA :** 22/02/2024 **BDI :** 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	20,16	25,63	35,28	44,85
<b>16.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>23,98</b>	<b>30,45</b>
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	1,37	1,74	23,98	30,45
<b>17</b>	<b>BANHEIROS</b>							<b>3.785,18</b>	<b>4.811,85</b>
<b>17.1</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>1.850,74</b>	<b>2.352,66</b>
17.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	925,37	1.176,33	1.850,74	2.352,66
<b>17.2</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>254,55</b>	<b>323,58</b>
17.2.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	254,55	323,58	254,55	323,58
<b>17.3</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.663,75</b>	<b>2.115,11</b>
17.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,94	30,33	38,56	908,08	1.154,49
17.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	17,62	22,40	296,02	376,32
17.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	16,80	27,36	34,78	459,65	584,30
<b>17.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>16,14</b>	<b>20,50</b>
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,78	1,37	1,74	16,14	20,50
<b>18</b>	<b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>							<b>7.664,70</b>	<b>9.744,40</b>
<b>18.1</b>	<b>PINTURA</b>							<b>7.582,50</b>	<b>9.640,00</b>
18.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	250,00	30,33	38,56	7.582,50	9.640,00
<b>18.2</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>82,20</b>	<b>104,40</b>
18.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	60,00	1,37	1,74	82,20	104,40
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>4.911,00</b>	<b>6.242,82</b>
<b>19.1</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>							<b>2.615,10</b>	<b>3.324,30</b>
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	261,51	332,43	2.615,10	3.324,30
<b>19.2</b>	<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							<b>2.295,90</b>	<b>2.918,52</b>
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	127,55	162,14	2.295,90	2.918,52
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>419,70</b>	<b>533,52</b>
20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	253,91	322,77	253,91	322,77



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	22/02/2024	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,33	38,56	2.547,72	3.239,04
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,39	31,00	81,95	104,16
<b>11.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>65,76</b>	<b>83,52</b>
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,37	1,74	65,76	83,52
<b>12</b>	<b>SALA 04</b>							<b>4.370,02</b>	<b>5.555,46</b>
<b>12.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>397,79</b>	<b>505,66</b>
12.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,59	43,97	397,79	505,66
<b>12.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>							<b>214,84</b>	<b>273,10</b>
12.2.1	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	M	0,12	1.790,32	2.275,85	214,84	273,10
<b>12.3</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>992,78</b>	<b>1.262,02</b>
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
<b>12.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.698,85</b>	<b>3.431,16</b>
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,33	38,56	2.547,72	3.239,04
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	3,36	27,36	34,78	91,93	116,86
<b>12.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>65,76</b>	<b>83,52</b>
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,37	1,74	65,76	83,52
<b>13</b>	<b>DIRETORIA</b>							<b>2.525,89</b>	<b>3.211,09</b>
<b>13.1</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>992,78</b>	<b>1.262,02</b>
13.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
<b>13.2</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.515,98</b>	<b>1.927,32</b>
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,00	30,33	38,56	1.364,85	1.735,20
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
13.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	3,36	27,36	34,78	91,93	116,86
<b>13.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>17,13</b>	<b>21,75</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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



**DATA :** 22/02/2024      **BDI :** 27,12%  
**FORNTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **Data Ref.**  
 SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      10/2023  
 Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	8,58	10,91	858,00	1.091,00
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	2.071,60	2.633,42	8.286,40	10.533,68
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>13.510,38</b>	<b>17.174,38</b>
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	335,34	426,28	1.341,36	1.705,12
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.676,13	3.401,90	2.676,13	3.401,90
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	5.084,75	6.463,73	5.084,75	6.463,73
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.408,14	5.603,63	4.408,14	5.603,63
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>7.136,82</b>	<b>9.073,08</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	12,79	16,26	7.136,82	9.073,08
<b>ESCOLA</b>									
<b>9</b>	<b>SALA 01</b>							<b>7.944,74</b>	<b>10.099,58</b>
<b>9.1</b>	<b>DÊMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>397,79</b>	<b>505,66</b>
9.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	34,59	43,97	397,79	505,66
<b>9.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>							<b>214,84</b>	<b>273,10</b>
9.2.1	INS-50692402	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	M	0,12	1.790,32	2.275,85	214,84	273,10
<b>9.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.577,48</b>	<b>5.818,84</b>
9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
9.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	308,83	392,58	1.852,98	2.355,48
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	288,62	366,89	1.731,72	2.201,34
<b>9.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.688,87</b>	<b>3.418,46</b>
9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,33	38,56	2.547,72	3.239,04
9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,39	31,00	81,95	104,16
<b>9.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>65,76</b>	<b>83,52</b>

