



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)

Tianguá – CE, 07 de fevereiro de 2024.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

**Ref.:** CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, DO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, DO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE. Conforme projeto em anexo, do edital CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP. No valor do LOTE I de R\$ 492.406,94 (QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E E SEIS REAIS NOVENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação. Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....  
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES EPP  
17.336.292/0001-30

.....  
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>VERSAO</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	10/2023
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	01/2024
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 7.969,44</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 230,84	R\$ 1.385,04
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 5,99	R\$ 3.342,42
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 5,81	R\$ 3.241,98
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 2.505,29</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 61,58	R\$ 724,18
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 39,51	R\$ 1.548,79
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 39,51	R\$ 232,32
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 13.258,30</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 57,71	R\$ 2.262,23
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 97,59	R\$ 1.912,76
3.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	R\$ 17,20	R\$ 4.159,99
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	R\$ 15,20	R\$ 986,48
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 669,53	R\$ 3.936,84
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 120.870,67</b>
<b>4.1</b>	<b>concreto armado - piso</b>						<b>R\$ 97.497,67</b>
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	R\$ 191,94	R\$ 5.355,13
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 13,06	R\$ 7.287,48
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 152,07	R\$ 84.855,06
<b>4.2</b>	<b>ALVENARIA - MURETA</b>						<b>R\$ 23.373,00</b>
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 397,50	R\$ 23.373,00
<b>5</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>						<b>R\$ 18.742,93</b>
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 42,89	R\$ 18.742,93
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>						<b>R\$ 11.624,40</b>
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,92	R\$ 1.092,00
6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.633,10	R\$ 10.532,40
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 17.173,64</b>
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	R\$ 426,11	R\$ 1.704,44
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.401,90	R\$ 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	R\$ 6.463,67	R\$ 6.463,67
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.603,63	R\$ 5.603,63
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 9.078,66</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 16,27	R\$ 9.078,66
<b>9</b>	<b>SALA 01</b>						<b>R\$ 9.840,58</b>
<b>9.1</b>	<b>DEMOLICOES E RETIRAS</b>						<b>R\$ 505,77</b>
9.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 43,98	R\$ 505,77

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO DE LINDUBA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERACAO
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERACAO
		Composição	PROFIS 0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>9.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>						<b>R\$ 13,05</b>
9.2.1	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	0,12	R\$ 108,71	R\$ 13,05
<b>9.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 5.818,87</b>
9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.262,05	R\$ 1.262,05
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	R\$ 392,58	R\$ 2.355,48
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 366,89	R\$ 2.201,34
<b>9.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.419,37</b>
9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 38,57	R\$ 3.239,88
9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,40	R\$ 75,26
9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,02	R\$ 104,23
<b>9.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 83,52</b>
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,74	R\$ 83,52
<b>10</b>	<b>SALA 02</b>						<b>R\$ 9.840,58</b>
<b>10.1</b>	<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 505,77</b>
10.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 43,98	R\$ 505,77
<b>10.2</b>	<b>VERGA E CHAPIM</b>						<b>R\$ 13,05</b>
10.2.1	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	0,12	R\$ 108,71	R\$ 13,05
<b>10.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 5.818,87</b>
10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.262,05	R\$ 1.262,05
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	R\$ 392,58	R\$ 2.355,48
10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 366,89	R\$ 2.201,34
<b>10.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.419,37</b>
10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 38,57	R\$ 3.239,88
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,40	R\$ 75,26
10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,02	R\$ 104,23
<b>10.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 83,52</b>
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,74	R\$ 83,52
<b>11</b>	<b>SALA 03</b>						<b>R\$ 9.840,58</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 505,77</b>
11.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 43,98	R\$ 505,77
<b>11.2</b>	<b>VERGA E CHAPIM</b>						<b>R\$ 13,05</b>
11.2.1	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	0,12	R\$ 108,71	R\$ 13,05
<b>11.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 5.818,87</b>
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.262,05	R\$ 1.262,05
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	R\$ 392,58	R\$ 2.355,48
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 366,89	R\$ 2.201,34
<b>11.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.419,37</b>
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 38,57	R\$ 3.239,88
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,40	R\$ 75,26
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,02	R\$ 104,23

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERACAO 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	<b>SICRO</b>	2023/10 COM DESONERACAO 01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERACAO 27,67% 01/2024
<b>LOTE:</b>	I	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>11.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 83,52</b>
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,74	R\$ 83,52
<b>12</b>	<b>SALA 04</b>						<b>R\$ 9.840,58</b>
<b>12.1</b>	<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 505,77</b>
12.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 43,98	R\$ 505,77
<b>12.2</b>	<b>VERGA E CHAPIM</b>						<b>R\$ 13,05</b>
12.2.1	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	0,12	R\$ 108,71	R\$ 13,05
<b>12.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 5.818,87</b>
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.262,05	R\$ 1.262,05
12.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 392,58	R\$ 2.355,48
12.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 366,89	R\$ 2.201,34
<b>12.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.419,37</b>
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 38,57	R\$ 3.239,88
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,40	R\$ 75,26
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,02	R\$ 104,23
<b>12.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 83,52</b>
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,74	R\$ 83,52
<b>13</b>	<b>DIRETORIA</b>						<b>R\$ 3.198,94</b>
<b>13.1</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 1.262,05</b>
13.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.262,05	R\$ 1.262,05
<b>13.2</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 1.915,14</b>
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 38,57	R\$ 1.735,65
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,40	R\$ 75,26
13.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,02	R\$ 104,23
<b>13.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 21,75</b>
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,74	R\$ 21,75
<b>14</b>	<b>DEPOSITO</b>						<b>R\$ 2.456,28</b>
<b>14.1</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 1.262,05</b>
14.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.262,05	R\$ 1.262,05
<b>14.2</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 1.186,17</b>
14.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	26,10	R\$ 38,57	R\$ 1.006,68
14.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,40	R\$ 75,26
14.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,02	R\$ 104,23
<b>14.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 8,06</b>
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,63	R\$ 1,74	R\$ 8,06
<b>15</b>	<b>DISPENSA</b>						<b>R\$ 2.486,61</b>
<b>15.1</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 1.176,36</b>
15.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.176,36	R\$ 1.176,36
<b>15.2</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 1.303,29</b>
15.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,30	R\$ 38,57	R\$ 1.168,67
15.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 22,40	R\$ 56,45

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

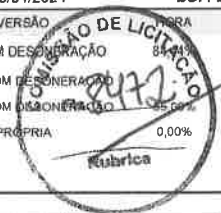
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

84,44%	MES	REF.
01/2023		
01/2024		
01/2024		
0,00%	0,00%	0,00%
Rubrica		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 31,02	R\$ 78,17
<b>15.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 6,96</b>
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 1,74	R\$ 6,96
<b>16</b>	<b>COZINHA</b>						<b>R\$ 2.616,09</b>
<b>16.1</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 1.262,05</b>
16.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.262,05	R\$ 1.262,05
<b>16.2</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 1.323,59</b>
16.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	28,50	R\$ 38,57	R\$ 1.099,25
16.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,40	R\$ 75,26
16.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,02	R\$ 104,23
16.2.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 25,63	R\$ 44,85
<b>16.3</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 30,45</b>
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 1,74	R\$ 30,45
<b>17</b>	<b>BANHEIROS</b>						<b>R\$ 4.809,96</b>
<b>17.1</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 2.413,58</b>
17.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.206,79	R\$ 2.413,58
<b>17.2</b>	<b>LOUCAS E METAIS</b>						<b>R\$ 323,60</b>
17.2.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,60	R\$ 323,60
<b>17.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.052,25</b>
17.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 22,40	R\$ 376,32
17.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 31,02	R\$ 521,14
17.3.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,94	R\$ 38,57	R\$ 1.154,79
<b>17.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 20,53</b>
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,80	R\$ 1,74	R\$ 20,53
<b>18</b>	<b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>						<b>R\$ 9.746,90</b>
<b>18.1</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 9.642,50</b>
18.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 38,57	R\$ 9.642,50
<b>18.2</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 104,40</b>
18.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 1,74	R\$ 104,40
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>						<b>R\$ 6.242,92</b>
<b>19.1</b>	<b>PONTOS ELETRICOS</b>						<b>R\$ 3.324,40</b>
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 332,44	R\$ 3.324,40
<b>19.2</b>	<b>LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRPTORES</b>						<b>R\$ 2.918,52</b>
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 162,14	R\$ 2.918,52
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO</b>						<b>R\$ 533,51</b>
20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 322,76	R\$ 322,76
20.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,88	R\$ 36,88
20.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 173,87	R\$ 173,87
<b>21</b>	<b>FACHADA MURO</b>						<b>R\$ 4.756,22</b>
<b>21.1</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 4.756,22</b>
21.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	112,00	R\$ 38,57	R\$ 4.319,84
21.1.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 20,78	R\$ 436,38

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

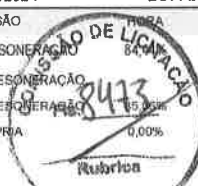


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>22</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 16.087,50</b>
22.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 64,35	R\$ 16.087,50
<b>23</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>						<b>R\$ 110.725,06</b>
<b>23.1</b>	<b>ATERRO</b>						<b>R\$ 9.690,57</b>
23.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,04	R\$ 136,41	R\$ 9.690,57
<b>23.2</b>	<b>EMBASAMENTO</b>						<b>R\$ 19.668,68</b>
23.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 684,17	R\$ 4.214,49
23.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 833,11	R\$ 15.454,19
<b>23.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 14.210,58</b>
23.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 61,58	R\$ 1.596,15
23.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 39,51	R\$ 847,09
23.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	R\$ 15,05	R\$ 2.733,83
23.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	R\$ 15,20	R\$ 262,81
23.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 155,51	R\$ 4.657,52
23.3.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 717,88	R\$ 3.216,10
23.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 200,24	R\$ 897,08
<b>23.4</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 15.359,98</b>
23.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 15,05	R\$ 3.204,75
23.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	R\$ 15,20	R\$ 854,39
23.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 155,51	R\$ 8.142,50
23.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 717,88	R\$ 2.469,51
23.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 200,24	R\$ 688,83
<b>23.5</b>	<b>VIGAS</b>						<b>R\$ 19.665,69</b>
23.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 15,05	R\$ 3.687,55
23.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 15,20	R\$ 982,07
23.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 155,51	R\$ 11.378,67
23.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 717,88	R\$ 2.828,45
23.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 200,24	R\$ 788,95
<b>23.6</b>	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 9.458,92</b>
23.6.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 15,05	R\$ 1.901,72
23.6.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 15,20	R\$ 496,13
23.6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 155,51	R\$ 5.206,47
23.6.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 717,88	R\$ 1.450,12
23.6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 200,24	R\$ 404,48
<b>23.7</b>	<b>LAJES</b>						<b>R\$ 22.670,64</b>
23.7.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 166,50	R\$ 22.670,64
<b>24</b>	<b>SALA 05 NOVA</b>						<b>R\$ 44.080,65</b>
<b>24.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 7.233,65</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	R\$ 79,11	R\$ 7.119,90
24.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 2.274,93	R\$ 113,75
<b>24.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 16.585,20</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	<b>SICRO</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	I	<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 9,33	R\$ 1.679,40
24.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 65,05	R\$ 11.709,00
24.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 17,52	R\$ 840,96
24.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 49,08	R\$ 2.355,84
<b>24.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 10.990,56</b>
24.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 57,71	R\$ 2.770,08
24.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 171,26	R\$ 8.220,48
<b>24.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 5.536,93</b>
24.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.262,05	R\$ 1.262,05
24.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 392,58	R\$ 2.355,48
24.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 319,90	R\$ 1.919,40
<b>24.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.650,79</b>
24.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 38,57	R\$ 3.471,30
24.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,40	R\$ 75,26
24.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,02	R\$ 104,23
<b>24.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 83,52</b>
24.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,74	R\$ 83,52
<b>25</b>	<b>SALA 06 SALA NOVA</b>						<b>R\$ 44.080,65</b>
<b>25.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 7.233,65</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	R\$ 79,11	R\$ 7.119,90
25.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 2.274,93	R\$ 113,75
<b>25.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 16.585,20</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	R\$ 9,33	R\$ 1.679,40
25.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 65,05	R\$ 11.709,00
25.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 17,52	R\$ 840,96
25.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 49,08	R\$ 2.355,84
<b>25.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 10.990,56</b>
25.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 57,71	R\$ 2.770,08
25.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 171,26	R\$ 8.220,48
<b>25.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 5.536,93</b>
25.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.262,05	R\$ 1.262,05
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	R\$ 392,58	R\$ 2.355,48
25.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 319,90	R\$ 1.919,40
<b>25.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.650,79</b>
25.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 38,57	R\$ 3.471,30
25.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,40	R\$ 75,26
25.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,02	R\$ 104,23
<b>25.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 83,52</b>
25.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,74	R\$ 83,52

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERACAO	-	01/2024
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERACAO	85,00%	17,67% 01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 105.053,78**

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 387.353,16**

**VALOR TOTAL: R\$ 492.406,94**

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO -
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 55,00%
		Composição	PROPRIA 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	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,0323</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 181,59</b>

### 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	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5958</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,1096
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,1096</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,71</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,5700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,57</b>

### 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	2,65000000	R\$ 18,2800	R\$ 48,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,4420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,44</b>

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 28/01/2024																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,21%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11,88%</td> <td>0,00%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,21%	10/2023	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11,88%	0,00%	01/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,21%	10/2023																		
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11,88%	0,00%	01/2024																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	01/2024																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE																					
<b>LOTE:</b>	I																					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 31,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0760
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,08</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 31,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0760
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,08</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9300	R\$ 0,8975
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8975

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6760
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,40</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material:						R\$ 21,0920


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 24,5830
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 31,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6790
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,77</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERACAO
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERACAO
		Composição	PROPRIA

FORMA	MES	REF.
84,44%	7,48%	10/2023
0,00%	0,00%	01/2024
0,00%	0,00%	01/2024



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157   AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,1500	R\$ 9,7800
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,1072</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,5128
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,4264</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,53</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169   AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,9637</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,3237
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,6744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,9981</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,96</b>

### 3.5. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,8000</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7273
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605   PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 399,2093</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 109,6800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 526,69</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280   BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,5000	R\$ 114,4250

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO 47%
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 0,00%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 114,4250</b>
------------------------	---------------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,5600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,99</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1970</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,0720</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,27</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,9300	R\$ 2,1440
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,1440</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,7400	R\$ 6,1807
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,5000	R\$ 15,9499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2800	R\$ 5,8240
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,3846</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,9200	R\$ 0,4784
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,2800	R\$ 35,6460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 42,1044</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,63</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,9300	R\$ 0,7479
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,7479</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028,1 COM DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	<b>SICRO:</b> 2023/10 COM DESONERACÃO	<b>MES:</b> 01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERACÃO	<b>REF.:</b> 01/2024
<b>LOTE:</b>	I	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,8365
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9100	R\$ 4,1602
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,5880
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 76,5440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 95,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 200,1247</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 312,70</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,1000	R\$ 0,3630
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,3630</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,3750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,74</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,4476
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,4476</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,2692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9200	R\$ 2,8692

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 28/01/2024	BDI : 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	14,50%	01/2024
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1384

**VALOR: R\$ 8,59**

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7700	R\$ 39,7700
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 49,9000
10503 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0800	R\$ 44,0800
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 45,2000
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 42,2700
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,6500	R\$ 93,6500
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,7400	R\$ 106,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 421,6100</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 43,4930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 54,9930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 98,4860</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.551,2500	R\$ 1.551,2500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.551,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.071,35</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,2400	R\$ 165,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 165,2400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 9,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,1000</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 107,5900	R\$ 64,5540
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,3400	R\$ 9,1750
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 25,4000
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 36,3000	R\$ 45,3750
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,4400	R\$ 4,3596
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 148,8636</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERACAO
<b>LOTE:</b>	1	SINAPI	2023/12 COM DESONERACAO
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



**VALOR: R\$ 335,20**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.676,1300	R\$ 2.676,1300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.676,1300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.676,13</b>	

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.574,1000	R\$ 1.574,1000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.475,3400	R\$ 3.475,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5.049,4400</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 407,6500	R\$ 35,2617
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 35,2617</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.084,70</b>	

### 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 (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.408,1400	R\$ 4.408,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.408,1400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.408,14</b>	

### 8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 12,7960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7960</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,80</b>	

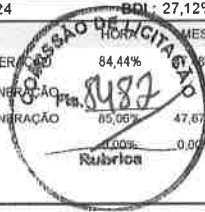
### 9.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERACAO 01/2024
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERACAO 47,61%
		Composição	PROPRIA 0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 27,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,5960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,60</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	R\$ 24,9300	R\$ 0,2668
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,2668</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 8,1500	R\$ 7,3350
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	R\$ 82,7400	R\$ 0,7778
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	R\$ 99,5000	R\$ 1,3035
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 35,5900	R\$ 8,1857
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,4370
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,9842
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 12,6400	R\$ 3,0336
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,9868</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 18,9100	R\$ 17,7754
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,6744
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 23,9200	R\$ 20,8104
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,9200	R\$ 0,7176
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,2904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,2682</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,52</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:						R\$ 773,1110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9100	R\$ 70,9125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 89,7000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 25,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 219,6925
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 992,80</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	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8300	R\$ 308,8300
TOTAL Material:						R\$ 308,8300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 308,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 16,0650
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,1400	R\$ 251,1400
TOTAL Material:						R\$ 267,2050
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4150
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 288,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3400	R\$ 12,1420
TOTAL Material:						R\$ 12,1420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,2403
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2003
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,34</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	28/01/2024			<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	01/2024			
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,57%	01/2024			
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%			



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,0450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,82</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,1865</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,40</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2800	R\$ 1,3710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,3710</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,37</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 27,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,5960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,60</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	R\$ 24,9300	R\$ 0,2668

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	28/01/2024	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MOBIA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		01/2024
<b>LOTE:</b>	1	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	52%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 0,2668
---	------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 7,3350
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	R\$ 0,7778
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	R\$ 1,3035
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 8,1857
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	R\$ 3,4370
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 0,9842
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 3,0336
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 40,9868

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 17,7754
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,6744
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 20,8104
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 0,7176
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 3,2904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 44,2682

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,52</b>
---------------	------------------

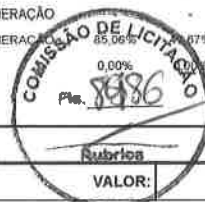
### 10.3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 70,9125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 89,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 25,5920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 219,6925

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	28/01/2024			<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE 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	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO			01/2024		
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%				



**VALOR: R\$ 992,80**

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 16,0650
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,1400	R\$ 251,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 267,2050</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,4150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 288,62</b>

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

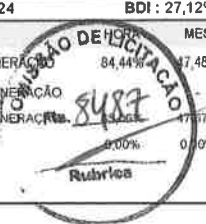
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3400	R\$ 12,1420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,1420</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,2403
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,2003</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,34</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5760</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0450</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	28/01/2024	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		01/2024
<b>LOTE:</b>		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	17,67%	01/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR: R\$ 17,62**

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1865</b>

**VALOR: R\$ 24,40**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2800	R\$ 1,3710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3710</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 27,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,5960</b>

**VALOR: R\$ 34,60**


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	R\$ 24,9300	R\$ 0,2668
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,2668</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 8,1500	R\$ 7,3350
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	R\$ 82,7400	R\$ 0,7778
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	R\$ 99,5000	R\$ 1,3035
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 35,5900	R\$ 8,1857
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,4370
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO 15,56%
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 47,99%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,9842
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 12,6400	R\$ 3,0336
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,9868</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 18,9100	R\$ 17,7754
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,6744
I0498	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 23,9200	R\$ 20,8104
I2391	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,9200	R\$ 0,7176
I2543	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,2904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,2682</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,52</b>

### 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	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,2200	R\$ 266,2200
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 773,1110</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9100	R\$ 70,9125
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 89,7000
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 25,5920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 219,8925</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 992,80</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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8300	R\$ 308,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 308,8300</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE 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	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



**VALOR: R\$ 308,83**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 16,0650
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,1400	R\$ 251,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 267,2050</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,4150</b>

**VALOR: R\$ 288,62**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3400	R\$ 12,1420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,1420</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,2403
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,2003</b>

**VALOR: R\$ 30,34**

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0450</b>

**VALOR: R\$ 17,62**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,0826

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	<b>SICRO:</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,74
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 48%
<b>LOTE:</b>	I	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF.:</b> 10/2023



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2118</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1865</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,40</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2800	R\$ 1,3710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,37</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 27,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,5960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,60</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,01070000	R\$ 24,9300	R\$ 0,2668
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,2668</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 8,1500	R\$ 7,3350
I0109	SEINFRA	M3	0,00940000	R\$ 82,7400	R\$ 0,7778
I0280	SEINFRA	M3	0,01310000	R\$ 99,5000	R\$ 1,3035
I0529	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 35,5900	R\$ 8,1857
I0805	SEINFRA	KG	4,91000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,4370
I1691	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300
I1728	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,9842
I1916	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 12,6400	R\$ 3,0336
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,9868</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 18,9100	R\$ 17,7754
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,6744
I0498	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 23,9200	R\$ 20,8104
I2391	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,9200	R\$ 0,7176

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 28/01/2024	BDI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 34,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO 47,65%
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 0,00%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
Fls. 8491
47,65%
Rubrica

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,2904
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2682
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,52</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9100	R\$ 70,9125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 89,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 25,5920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219,6925	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 992,80</b>	

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 16,0650
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,1400	R\$ 251,1400
TOTAL Material:					R\$ 267,2050	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ	<b>DATA :</b>	28/01/2024	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		01/2024
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		01/2024
		Composição	PRÓPRIA		



I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,4150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 288,62</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	R\$ 9,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,1420</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,2003</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,34</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	R\$ 0,6900
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5760</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,62</b>

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1885</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE 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	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,2800	R\$ 1,3710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 1,3710
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,37</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9100	R\$ 70,9125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 89,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 25,5920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 219,6925	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 992,80</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3400	R\$ 12,1420
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 12,1420	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,2403
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,2003	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,34</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5760</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0450</b>

**VALOR: R\$ 17,62**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,0826
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2118</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1865</b>

**VALOR: R\$ 24,40**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2800	R\$ 1,3710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3710</b>

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	<b>SICRO:</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	I	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

<b>COMISSÃO LICITACIONAL</b> Nº 2495 4752 0,00% Rubrica
---

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,2200	R\$ 266,2200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 773,1110</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9100	R\$ 70,9125
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 89,7000
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 25,5920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 219,6925</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 992,80</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3400	R\$ 12,1420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,1420</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,2430
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,2030</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,34</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
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5760</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
12395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,62</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024		<b>BDI :</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>		AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	48%	01/2024
<b>LOTE:</b>		I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%	01/2024
			<b>Composição:</b>			
			PRÓPRIA		0,00% 0,00%	



I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,0826
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,2118</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,1865</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,40</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2800	R\$ 1,3710
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,3710</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,37</b>

### 15.1.1. 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	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,8100	R\$ 198,8100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 705,7010</b>

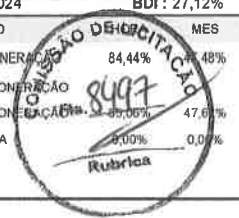
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9100	R\$ 70,9125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 89,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 25,5920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 219,6925</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 925,39</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERACAO 48%
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERACAO 47,61%
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%



I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3400	R\$ 12,1420
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,1420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,2403
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,2003
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,34</b>

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,0450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,62</b>

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,1865
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,40</b>

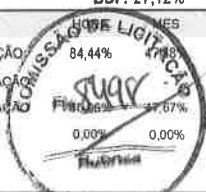
### 15.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2800	R\$ 1,3710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,3710
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,37</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO 17,08%
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 47,67%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 18,9100	R\$ 70,9125
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 89,7000
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 25,5920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 219,6925</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 992,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	R\$ 9,3400	R\$ 12,1420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,1420</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,2403
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,2003</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,34</b>

### 16.2.2. C1208 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

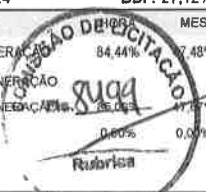
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5760</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0450</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>VERSIÃO</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>		AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERACAO
<b>LOTE:</b>		I	SINAPI	2023/12 COM DESONERACAO
			Composição:	PROPRIA

84,44%	17,48%	0,00%	0,00%
10/2023	01/2024	01/2024	



**VALOR: R\$ 17,62**

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1865</b>

**VALOR: R\$ 24,40**

### 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	R\$ 19,5700	R\$ 3,9140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,9140</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,8910
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9200	R\$ 14,3520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,2430</b>

**VALOR: R\$ 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	0,07500000	R\$ 18,2800	R\$ 1,3710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3710</b>


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

### 17.1.1. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTES</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO 12,67%
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 0,00%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,7500	R\$ 222,7500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 729,6410</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9100	R\$ 70,9125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 89,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 25,5920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 219,6925</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 949,33</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	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9500	R\$ 99,9500
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 3,3600
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2400	R\$ 14,2400
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 138,6200</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,9100	R\$ 52,0025
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,2500	R\$ 63,9375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 115,9400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,56</b>


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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5760</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,0450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	28/01/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTES:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,0826
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2118</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,1865</b>

**VALOR: R\$ 24,40**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3400	R\$ 12,1420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,1420</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,2403
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,2003</b>

**VALOR: R\$ 30,34**

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2800	R\$ 1,3710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,3710</b>

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3400	R\$ 12,1420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,1420</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,2403
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,2003</b>

**VALOR: R\$ 30,34**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	28/01/2024	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FLORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	15,56%	01/2024
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	01/2024
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,2800	R\$ 1,3710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,37</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 56,7300
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 71,7300
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 174,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 261,52</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 80,4500	R\$ 80,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,4500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 18,9100	R\$ 20,8010
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 23,9100	R\$ 26,3010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,1020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 127,55</b>

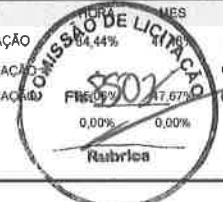
### 20.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4143



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA:</b>	28/01/2024	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	07,67%	01/2024
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,7173</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 56,7300
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 69,7500
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 172,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 253,90</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I1865	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 13,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,7408</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,2500	R\$ 5,8125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,2675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,01</b>

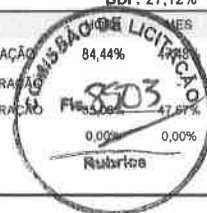
### 20.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2131	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2800	R\$ 109,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 109,3808</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9100	R\$ 12,2915
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2500	R\$ 15,1125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,4040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	28/01/2024	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	15,56%	01/2024
<b>LOTE:</b>		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,00%	01/2024
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



### 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	R\$ 9,3400	R\$ 12,1420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,1420</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,2403
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,2003</b>

**VALOR: R\$ 30,34**

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9100	R\$ 4,7275
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,0995</b>

**VALOR: R\$ 16,35**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,4200</b>

**VALOR: R\$ 50,62**

### 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	1,00000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,2300</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	28/01/2024	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		01/2024
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	15,00%	01/2024
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 31,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,0760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 230,1656</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 308,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 538,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 122,2000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 371,4960</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 538,9100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 161,6730</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 655,37</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	2,65000000	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,4420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,44</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	1,70000000	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,0760</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	28/01/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



**VALOR: R\$ 31,08**

### 23.3.3. 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	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,4117</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,5128
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,4264</b>

**VALOR: R\$ 11,84**

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,3237
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,6744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,9981</b>

**VALOR: R\$ 11,96**

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 25,5285
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 32,2920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,8205</b>

**VALOR: R\$ 122,33**

### 23.3.6. C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	28/01/2024			<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE 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	81,54%	10/2023	10/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	14,28%	01/2024	01/2024		
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	01/2024	01/2024		
		Composição		PROPRIA	1,00%			



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 564,73</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,5200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 157,52</b>

### 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	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 8,4117
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,5128
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4264
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,84</b>

### 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	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 8,9637
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,3237

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO 100,00%
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DEBONETAÇÃO 100,00%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,6744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9981
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,96</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,9400	R\$ 17,9244
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:					R\$ 64,5089

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 25,5285
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 32,2920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,8205
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 122,33</b>

### 23.4.4. C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8000

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,6800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 564,73</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,5200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 157,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



### 23.5.1. 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	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,4117</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,5128
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,4264</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,84</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,3237
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,6744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,9981</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,96</b>

### 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	R\$ 68,9400	R\$ 17,9244
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,5089</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 25,5285
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 32,2920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,8205</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 122,33</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8300	R\$ 17,8000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO 17,58%
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 17,58%
		Composição	PROPRIA 0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,8000
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000
TOTAL Material:					R\$ 437,2475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,6800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 564,73</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,5200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 157,52</b>
---------------	-------------------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4264

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 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	R\$ 7,5100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,9637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9981

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,96</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	R\$ 68,9400	R\$ 17,9244
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,5089</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 25,5285
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 32,2920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,8205</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,33</b>
---------------	-------------------

### 23.6.4. C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,8000</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 109,6800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 564,73</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 157,5200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 157,52</b>
---------------	-------------------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição de	PROPRIA
			10/2023
			01/2024
			01/2024



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 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	R\$ 45,2700	R\$ 45,2700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 85,9845</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2800	R\$ 6,3980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,7700</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 489,8700	R\$ 19,5948
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 265,8400	R\$ 10,6336
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 30,2284</b>

**VALOR: R\$ 130,98**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,8381</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,4736
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,3936</b>

**VALOR: R\$ 62,23**

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,8000</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 489,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3600	R\$ 19,6320
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7400	R\$ 51,5884
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA

Stamp: Prefeitura Municipal de Amontada, Ceará. Rubrica. 09/01/2024. 85,00% 47,48% 0,00% 0,00%

Item	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9300	R\$ 9,5580
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 28,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 63,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 977,7794</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 232,5930
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 114,8160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 179,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 219,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 794,0090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.789,59</b>

### 24.2.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2057</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 2,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,7420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,34</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9200	R\$ 14,3520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,3200</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.034,0000	R\$ 25,8500
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 25,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,17</b>

### 24.2.3. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,5700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 28/01/2024	BDI : 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE	VERSÃO	REF. 01/2023
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5500
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 538,9100	R\$ 3,2335
TOTAL Serviço:					R\$ 3,2335	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,78</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,9200	R\$ 16,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 12,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 453,5100	R\$ 9,0702
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0702	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,61</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9300	R\$ 0,8975
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8975	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6760	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,40</b>	

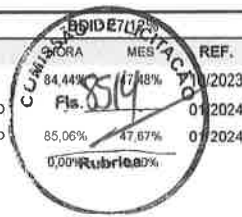
### 24.3.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9500	R\$ 0,3900
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5020	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 49,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 28/01/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTES:</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	<b>VERSÃO:</b> 84,44% 17,18% 85,06% 47,67% 0,00% Rubrica 0%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	<b>Composição:</b> PROPRIA
<b>LOTE:</b>	I	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,8000	R\$ 2,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,5400	R\$ 0,7062
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6600	R\$ 4,4660
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400	R\$ 2,2720
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,7016</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 35,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 28,7040
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 21,9360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 86,5200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,72</b>	

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

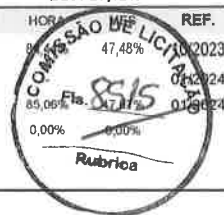
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9100	R\$ 70,9125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 89,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 25,5920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 219,6925</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 992,80</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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8300	R\$ 308,8300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	<b>SICRO:</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	<b>Composição:</b>	PROPRIA
<b>LOTE:</b>	I		



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 308,8300
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 308,83</b>

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 12,1420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,2003
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,34</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,0450
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,62</b>

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

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

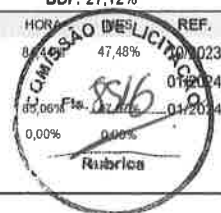
  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 6,6185



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	<b>SICRO:</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 8,00% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 01/2024
<b>LOTE:</b>	I	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>01/2024</b>



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1865
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,40</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3710
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 17,8381

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3936
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,23</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8000

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	28/01/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	<b>SICRO</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>		<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 179,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 219,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 794,0090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.789,69</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	R\$ 82,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2057</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,34</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	0,60000000	R\$ 23,9200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,3200</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.034,0000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 25,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,17</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	0,25000000	R\$ 23,9200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,5500</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 538,9100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,2335</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,78</b>

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE 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	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,9200	R\$ 16,7440
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 12,7960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,5400</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 453,5100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,0702</b>

**VALOR: R\$ 38,61**

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,8975</b>

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,8250</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,6760</b>

**VALOR: R\$ 45,40**

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9500
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,5020</b>

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,5400
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6600
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,7016</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,8800</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA:</b> 28/01/2024	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	<b>SICRO:</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 10/2023
<b>LOTE:</b>	I	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF.:</b> 10/2023



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 28,7040
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 21,9360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 86,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,72</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 219,6925</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 992,80</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 308,8300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 308,83</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b>	28/01/2024			<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE 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	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024		
<b>LOTE:</b>		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,67%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA					



### 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	R\$ 9,3400	R\$ 12,1420
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,1420

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,2403
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,2003
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,34</b>

### 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	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,5760

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,0450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,62</b>

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

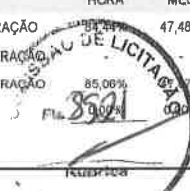
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,1865
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,40</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2800	R\$ 1,3710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,3710

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE 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	85,08%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO			01/2024
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%		01/2024
		Composição	PRÓPRIA			



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,37</b>
---------------	-----------------

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D

/ N /

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 28/01/2024	BDI: 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</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	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		01/2024
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.969,44	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.969,44			R\$ 7.969,44
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.505,29	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 2.004,23	R\$ 501,06		R\$ 2.505,29
3	FUNDACOES	R\$ 13.258,30	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 10.606,64	R\$ 2.651,66		R\$ 13.258,30
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 120.870,67	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 24.174,13	R\$ 72.522,40	R\$ 24.174,14	R\$ 120.870,67
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.742,93		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 7.497,17	R\$ 11.245,76	R\$ 18.742,93
6	INSTALAÇÕES ELETRICA	R\$ 11.624,40		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 4.649,76	R\$ 6.974,64	R\$ 11.624,40
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.173,64			100,00 %	100,00 %
					R\$ 17.173,64	R\$ 17.173,64
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.078,66			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.078,66	R\$ 9.078,66
9	SALA 01	R\$ 9.840,58	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.968,12	R\$ 3.936,23	R\$ 3.936,23	R\$ 9.840,58
10	SALA 02	R\$ 9.840,58	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.968,12	R\$ 3.936,23	R\$ 3.936,23	R\$ 9.840,58
11	SALA 03	R\$ 9.840,58	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.968,12	R\$ 3.936,23	R\$ 3.936,23	R\$ 9.840,58
12	SALA 04	R\$ 9.840,58	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.968,12	R\$ 3.936,23	R\$ 3.936,23	R\$ 9.840,58
13	DIRETORIA	R\$ 3.198,94	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 639,79	R\$ 1.279,58	R\$ 1.279,57	R\$ 3.198,94
14	DEPOSITO	R\$ 2.456,28	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 491,26	R\$ 982,51	R\$ 982,51	R\$ 2.456,28
15	DISPENSA	R\$ 2.486,61	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 497,32	R\$ 994,64	R\$ 994,65	R\$ 2.486,61
16	COZINHA	R\$ 2.616,09	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 523,22	R\$ 1.046,44	R\$ 1.046,43	R\$ 2.616,09
17	BANHEIROS	R\$ 4.809,96	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 961,99	R\$ 1.923,98	R\$ 1.923,99	R\$ 4.809,96
18	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 9.746,90	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.949,38	R\$ 3.898,76	R\$ 3.898,76	R\$ 9.746,90
19	INSTALAÇÕES ELETRICA	R\$ 6.242,92	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.248,58	R\$ 2.497,17	R\$ 2.497,17	R\$ 6.242,92
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO	R\$ 533,51	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 106,70	R\$ 213,40	R\$ 213,41	R\$ 533,51
21	FACHADA MURO	R\$ 4.756,22	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 951,24	R\$ 1.902,49	R\$ 1.902,49	R\$ 4.756,22
22	COBERTURA	R\$ 16.087,50		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 6.435,00	R\$ 9.652,50	R\$ 16.087,50
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 110.725,06	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 44.290,02	R\$ 66.435,04		R\$ 110.725,06
24	SALA 05 NOVA	R\$ 44.080,65	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 17.632,26	R\$ 17.632,26	R\$ 8.816,13	R\$ 44.080,65
25	SALA 06 SALA NOVA	R\$ 44.080,65	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 17.632,26	R\$ 17.632,26	R\$ 8.816,13	R\$ 44.080,65



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>FONTE</b>	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA CE	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	<b>SICRO</b>	
<b>LOTE:</b>	I	<b>SINAPI</b>	
		<b>Composição</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
		R\$ 492.406,94	R\$ 139.550,94	R\$ 226.440,50	R\$ 126.415,50	R\$ 492.406,94
			R\$ 139.550,94	R\$ 365.991,44	R\$ 492.406,94	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D

/ ~ /

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<b>DATA :</b> 28/01/2024		<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE 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	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-   -   01/2024
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%   47,67%   01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%



0101 NOVA RUSSAS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

Despesas Indiretas		
AC	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56%</b>

I Impostos		
	DESCRIÇÃO	%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 27,12%**

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D

8505 LICITACAO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA :	28/01/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	AMONTADA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
LOTE:	I	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
		Composição	PROPRIA	
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

**SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO**

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

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

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

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

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D