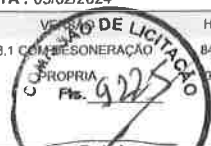


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 10%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM RESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>02</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM RESONERAÇÃO	84,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%		02	0,00%	
FONTE	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM RESONERAÇÃO	84,44%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%													
	02	0,00%													
LOCAL:	AMONTADA/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA														

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
					VALOR:	R\$ 26,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2600	R\$ 86,2600
					TOTAL Material:	R\$ 86,3384
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					VALOR:	R\$ 114,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3700	R\$ 9,5810
					TOTAL Material:	R\$ 9,5810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3830
					VALOR:	R\$ 27,96


21.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 9,4400	R\$ 0,6608
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 14,2400	R\$ 1,1392
					TOTAL Material:	R\$ 2,5730
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310
					VALOR:	R\$ 15,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 44% MES: 47,48%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



TOTAL Material:	R\$ 3,3000
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 50,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,7100	R\$ 60,1810
TOTAL Material:						R\$ 60,1810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 91,56

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\$ 65,3200	R\$ 23,8287
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 88,5000	R\$ 97,3500
TOTAL Material:						R\$ 181,4037

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 492,50


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\$ 0,4100	R\$ 96,3500
TOTAL Material:						R\$ 96,3500

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 464,7800	R\$ 139,4340
TOTAL Serviço:						R\$ 139,4340
VALOR:						R\$ 610,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERACÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIETÁRIO	MES: 47,48%
					0,00%



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

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

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

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

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\$ 5,5500	R\$ 6,3825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,2584
TOTAL Material:						R\$ 6,6409

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 10,10

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\$ 5,9300	R\$ 6,8195
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,2584
TOTAL Material:						R\$ 7,0779

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 10,11

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\$ 54,4200	R\$ 14,1492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5700	R\$ 15,0840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,1000	R\$ 2,7750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7300	R\$ 7,2369

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORNECEDOR:	HORA: MES	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA: 028,00% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	0,00%	0,00%



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9800	R\$ 11,6766
TOTAL Material:						R\$ 50,9217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 109,32

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3200	R\$ 17,3645
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,3645

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,3200	R\$ 60,6823
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 78,5400	R\$ 49,2446
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 78,5400	R\$ 16,4149
TOTAL Material:						R\$ 344,1418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 472,27

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,5500	R\$ 6,3825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,2584
TOTAL Material:						R\$ 6,6409

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 10,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESPESAS DE	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	0,00%	0,00%



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,9300	R\$ 6,8195
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,2584
TOTAL Material:						R\$ 7,0779

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

VALOR:	R\$ 10,11
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 54,4200	R\$ 14,1492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5700	R\$ 15,0840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,1000	R\$ 2,7750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7300	R\$ 7,2369
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9800	R\$ 11,6766
TOTAL Material:						R\$ 50,9217

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

VALOR:	R\$ 109,32
---------------	-------------------

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


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3200	R\$ 17,3645
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,3645

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,3200	R\$ 60,6823
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 78,5400	R\$ 49,2446
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 78,5400	R\$ 16,4149
TOTAL Material:						R\$ 344,1418

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

VALOR:	R\$ 472,27
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	MES



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

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

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\$ 5,5500	R\$ 6,3825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,2584
TOTAL Material:						R\$ 6,6409
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 10,10

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\$ 5,9300	R\$ 6,8195
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,2584
TOTAL Material:						R\$ 7,0779
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 10,11

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\$ 54,4200	R\$ 14,1492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5700	R\$ 15,0840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,1000	R\$ 2,7750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7300	R\$ 7,2369
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9800	R\$ 11,6766
TOTAL Material:						R\$ 50,9217
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	VERSAO:	SEINFRA	028.1 COM GER. INERCAÇÃO	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	HORA:	SEINFRA	44,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	MES:	SEINFRA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 58,4010

VALOR: R\$ 109,32

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3200	R\$ 17,3645
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,3645

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,3200	R\$ 60,6823
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 78,5400	R\$ 49,2446
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 78,5400	R\$ 16,4149
TOTAL Material:						R\$ 344,1418

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

VALOR: R\$ 472,27

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

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

VALOR: R\$ 159,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,5500	R\$ 6,3825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,2584
TOTAL Material:						R\$ 6,6409

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

VALOR: R\$ 10,10

23.6.2. 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\$ 5,9300	R\$ 6,8195
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,2584

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	VERSIÃO	HORA	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESCONEIGAMENTO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	0,00%	0,00%



Rubrica	TOTAL Material: R\$ 7,0779
----------------	-----------------------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 10,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 54,4200	R\$ 14,1492
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5700	R\$ 15,0840
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,1000	R\$ 2,7750
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7300	R\$ 7,2369
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9800	R\$ 11,6766
TOTAL Material:					R\$ 50,9217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 109,32

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3200	R\$ 17,3645
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,3645


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,3200	R\$ 60,6823
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 78,5400	R\$ 49,2446
I0805	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 78,5400	R\$ 16,4149
TOTAL Material:					R\$ 344,1418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 472,27

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESCONECTADO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	84,44%	MES
				47,48%	
			0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 159,08
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,9300
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\$ 35,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,1000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9800
TOTAL Material:					R\$ 67,8773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 413,4400
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 27,2768

VALOR:	R\$ 110,07
---------------	-------------------

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,3200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4100
TOTAL Material:					R\$ 14,0638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352


VALOR:	R\$ 58,90
---------------	------------------

24.1.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,3645

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024		BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE:	SEINFRA	028.100	0,00%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição:	SEINFRA	028.100	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,3200	R\$ 40,7270
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 78,5400	R\$ 68,9581
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5700	R\$ 7,5420
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 22,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 49,9000
TOTAL Material:						R\$ 770,8111

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380	
VALOR:					R\$ 1.590,11	

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,3200	R\$ 0,3985
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7350	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	
VALOR:					R\$ 6,92	

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 945,7600	R\$ 23,6440
TOTAL Serviço:					R\$ 23,6440	
VALOR:					R\$ 49,22	

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	028,1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6550
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	R\$ 464,7800	R\$ 2,7887
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7887
VALOR:					R\$ 13,44

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\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8340

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 397,6800	R\$ 7,9536
TOTAL Serviço:					R\$ 7,9536
VALOR:					R\$ 37,79

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\$ 24,3200	R\$ 0,8755
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8755

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,3200	R\$ 2,1686
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 78,5400	R\$ 3,4558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,6744

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 42,52	

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\$ 1,5400	R\$ 0,3080
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,8720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 93,4500	R\$ 2,8035
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6300	R\$ 2,3445

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA :	05/02/2024	BDI :	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA		0,00%



Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000		R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000		R\$ 18,5800	R\$ 0,5574
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000		R\$ 35,2500	R\$ 3,5250
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000		R\$ 35,8700	R\$ 1,7935
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000		R\$ 1,2800	R\$ 3,2000
TOTAL Material:						R\$ 36,8229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840
VALOR:					R\$ 125,39

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,3200	R\$ 0,6924
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,1000	R\$ 178,1000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 48,9000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8700	R\$ 45,8700
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,6400	R\$ 111,2800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,1500	R\$ 210,1500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2900	R\$ 2,6580
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
TOTAL Material:					R\$ 610,3264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					R\$ 832,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 243,7900	R\$ 243,7900
TOTAL Material:					R\$ 243,7900
VALOR:					R\$ 243,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição		47,48%
				0,00%	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 198,6500	R\$ 198,6500
					TOTAL Material:	R\$ 198,6500
					VALOR:	R\$ 198,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3700	R\$ 9,5810
					TOTAL Material:	R\$ 9,5810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3830
					VALOR:	R\$ 27,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6700	R\$ 2,5515
					TOTAL Material:	R\$ 2,8265
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1860
					VALOR:	R\$ 17,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8600	R\$ 0,6344
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9100	R\$ 3,9856
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6432
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
					TOTAL Material:	R\$ 6,4832
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 22,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%



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

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,3200	R\$ 0,9798
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,6350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 10,2500
TOTAL Material:						R\$ 14,0638
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 58,90

25.1.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3200	R\$ 17,3645
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,3645
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 385,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,9200	R\$ 15,5040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,3200	R\$ 40,7270
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 78,5400	R\$ 68,9581
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5700	R\$ 7,5420
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 22,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 49,9000
TOTAL Material:						R\$ 770,8111
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA:	05/02/2024		BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			0,00%	0,00%		



VALOR: R\$ 1.590,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,3200	R\$ 0,3985
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,92

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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 945,7600	R\$ 23,6440
TOTAL Serviço:						R\$ 23,6440
VALOR:						R\$ 49,22

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

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


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 464,7800	R\$ 2,7887
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7887
VALOR:						R\$ 13,44

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 397,6800	R\$ 7,9536

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	125	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	0,00%	0,00%	



	TOTAL Serviço:	R\$ 7,9536
	VALOR:	R\$ 37,79

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,3200	R\$ 0,8755
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8755

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,3200	R\$ 2,1686
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 78,5400	R\$ 3,4558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,6744

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 42,52

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,5400	R\$ 0,3080
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,8720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1800

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 93,4500	R\$ 2,8035
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6300	R\$ 2,3445
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,5800	R\$ 0,5574
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,2500	R\$ 3,5250
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,8700	R\$ 1,7935
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,2000
TOTAL Material:						R\$ 36,8229

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840
VALOR:						R\$ 125,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA :	05/02/2024	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DISONERAÇÃO	0,00%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PREÇOS	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,3200	R\$ 0,6924
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,1000	R\$ 178,1000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 48,9000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8700	R\$ 45,8700
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,6400	R\$ 111,2800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,1500	R\$ 210,1500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2900	R\$ 2,6580
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
TOTAL Material:					R\$ 610,3264

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

VALOR: R\$ 832,22

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

Material	FONTE	UNID	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\$ 243,7900	R\$ 243,7900
TOTAL Material:					R\$ 243,7900

VALOR: R\$ 243,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 198,6500	R\$ 198,6500
TOTAL Material:					R\$ 198,6500


VALOR: R\$ 198,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3700	R\$ 9,5810
TOTAL Material:					R\$ 9,5810

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 10%;">VERSÃO</td> <td style="width: 10%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028	84,44%	47,48%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	AMONTADA/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA															

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,3830

VALOR: R\$ 27,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6700	R\$ 2,5515
TOTAL Material:					R\$ 2,8265	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860	

VALOR: R\$ 17,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8600	R\$ 0,6344
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9100	R\$ 3,9856
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6432
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,4832	


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

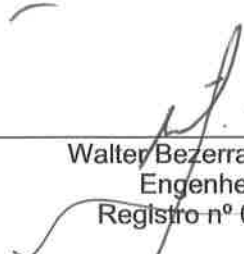
VALOR: R\$ 22,83

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

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

VALOR: R\$ 1,38


 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513


 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA :	05/02/2024	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	VERSIÃO		HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESPESAS DE CAPITAL	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA	00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.549,26	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.549,26			R\$ 7.549,26
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.529,59	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 2.023,67	R\$ 505,92		R\$ 2.529,59
3	FUNDAÇÕES	R\$ 11.592,01	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 9.273,61	R\$ 2.318,40		R\$ 11.592,01
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 107.216,41	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 21.443,28	R\$ 64.329,85	R\$ 21.443,28	R\$ 107.216,41
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.887,14		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 7.554,86	R\$ 11.332,28	R\$ 18.887,14
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 9.689,56		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 3.875,82	R\$ 5.813,74	R\$ 9.689,56
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.707,90			100,00 %	100,00 %
					R\$ 13.707,90	R\$ 13.707,90
	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.162,36			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.162,36	R\$ 9.162,36
9	SALA 01	R\$ 8.684,12	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.736,82	R\$ 3.473,65	R\$ 3.473,65	R\$ 8.684,12
10	SALA 02	R\$ 8.684,12	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.736,82	R\$ 3.473,65	R\$ 3.473,65	R\$ 8.684,12
11	SALA 03	R\$ 8.684,12	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.736,82	R\$ 3.473,65	R\$ 3.473,65	R\$ 8.684,12
12	SALA 04	R\$ 5.050,82	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.010,16	R\$ 2.020,33	R\$ 2.020,33	R\$ 5.050,82
13	DIRETORIA	R\$ 2.849,25	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 569,85	R\$ 1.139,70	R\$ 1.139,70	R\$ 2.849,25
14	DEPOSITO	R\$ 2.163,76	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 432,75	R\$ 865,50	R\$ 865,51	R\$ 2.163,76
15	DESPENSA	R\$ 2.201,75	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 440,35	R\$ 880,70	R\$ 880,70	R\$ 2.201,75
16	COZINHA	R\$ 2.314,97	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 462,99	R\$ 925,99	R\$ 925,99	R\$ 2.314,97
	BANHEIROS	R\$ 4.203,95	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 840,79	R\$ 1.681,58	R\$ 1.681,58	R\$ 4.203,95
18	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 8.990,00	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.798,00	R\$ 3.596,00	R\$ 3.596,00	R\$ 8.990,00
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.654,50	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.130,90	R\$ 2.261,80	R\$ 2.261,80	R\$ 5.654,50
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 481,38	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 96,28	R\$ 192,55	R\$ 192,55	R\$ 481,38
21	FACHADA/MURO	R\$ 4.402,16	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 880,43	R\$ 1.760,86	R\$ 1.760,87	R\$ 4.402,16
22	COBERTURA	R\$ 15.947,50		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 6.379,00	R\$ 9.568,50	R\$ 15.947,50
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 97.479,71	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 38.991,88	R\$ 38.991,88	R\$ 19.495,95	R\$ 97.479,71
24	SALA 05 sala nova	R\$ 40.942,58	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 16.377,03	R\$ 16.377,03	R\$ 8.188,52	R\$ 40.942,58
25	SALA 06 sala nova	R\$ 40.942,58	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 16.377,03	R\$ 16.377,03	R\$ 8.188,52	R\$ 40.942,58
		R\$ 440.011,50	R\$ 124.908,72	R\$ 182.455,75	R\$ 132.647,03	R\$ 440.011,50
			R\$ 124.908,72	R\$ 307.364,47	R\$ 440.011,50	

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	VERSIÃO DE LICITAÇÃO: 028,1 COM DESCONTINUAÇÃO	MES: 47,48%
LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição: PROPOSTA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Fls. 92/113	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
QUADRA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.549,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 192,40	R\$ 1.154,40
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 5,59	R\$ 3.119,22
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 5,87	R\$ 3.275,46
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 2.529,59
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 62,19	R\$ 731,35
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 39,89	R\$ 1.563,69
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 39,89	R\$ 234,55
3	FUNDAÇÕES						R\$ 11.591,22
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 54,05	R\$ 2.118,76
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 92,65	R\$ 1.815,94
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	R\$ 14,54	R\$ 3.516,64
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	R\$ 12,85	R\$ 833,97
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 562,23	R\$ 3.305,91
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 107.196,26
4.1 CONCRETO ARMADO - PISO							
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	R\$ 161,67	R\$ 4.510,59
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 12,85	R\$ 7.170,30
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 132,20	R\$ 73.767,60
4.2 ALVENARIA - MURETA							
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 369,86	R\$ 21.747,77
5	SISTEMAS DE PISOS						R\$ 18.887,14
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 43,22	R\$ 18.887,14
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 9.686,00
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,04	R\$ 1.004,00
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\$ 2.170,50	R\$ 8.682,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 13.699,46
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	R\$ 373,08	R\$ 1.492,32
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\$ 2.683,72	R\$ 2.683,72
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.102,77	R\$ 5.102,77
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\$ 4.420,65	R\$ 4.420,65
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 9.162,36
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 16,42	R\$ 9.162,36
ESCOLA							
9	SALA 01						R\$ 7.603,92
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 343,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>VERSIÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>COMPRIM. PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1	84,44%	COMPRIM. PROPRIA		0,00%	
VERSIÃO	HORA	MES										
SEINFRA	028,1	84,44%										
COMPRIM. PROPRIA		0,00%										
LOCAL:	AMONTADA/CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA											



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 44,42	R\$ 343,81
9.2	REVESTIMENTO						R\$ 484,21
9.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 62,56	R\$ 484,21
9.3	ESQUADRIAS						R\$ 4.688,40
9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.057,38	R\$ 1.057,38
9.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 309,70	R\$ 1.858,20
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 295,47	R\$ 1.772,82
9.4	PINTURA						R\$ 2.003,50
9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	R\$ 35,53	R\$ 1.833,35
9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 21,62	R\$ 72,64
9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 29,02	R\$ 97,51
9.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 84,00
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,75	R\$ 84,00
10	SALA 02						R\$ 7.603,92
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 343,81
10.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 44,42	R\$ 343,81
10.2	REVESTIMENTO						R\$ 484,21
10.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 62,56	R\$ 484,21
10.3	ESQUADRIAS						R\$ 4.688,40
10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.057,38	R\$ 1.057,38
10.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 309,70	R\$ 1.858,20
10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 295,47	R\$ 1.772,82
10.4	PINTURA						R\$ 2.003,50
10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	R\$ 35,53	R\$ 1.833,35
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 21,62	R\$ 72,64
10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 29,02	R\$ 97,51
10.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 84,00
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,75	R\$ 84,00
11	SALA 03						R\$ 7.603,92
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 343,81
11.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 44,42	R\$ 343,81
11.2	REVESTIMENTO						R\$ 484,21
11.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 62,56	R\$ 484,21
11.3	ESQUADRIAS						R\$ 4.688,40
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.057,38	R\$ 1.057,38
11.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 309,70	R\$ 1.858,20
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 295,47	R\$ 1.772,82
11.4	PINTURA						R\$ 2.003,50
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	R\$ 35,53	R\$ 1.833,35
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 21,62	R\$ 72,64
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 29,02	R\$ 97,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 05/02/2020
 FONTE: VEÍCULO
 SEINFRA: 028.1 COM OPERACIONAL
 Composição: PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 84,00
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,75	R\$ 84,00
12	DEPOSITO						R\$ 2.319,75
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 45,78
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 13,27	R\$ 45,78
12.2	REVESTIMENTOS						R\$ 215,83
12.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 62,56	R\$ 215,83
12.3	ESQUADRIA						R\$ 1.057,38
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.057,38	R\$ 1.057,38
12.4	PINTURA						R\$ 987,34
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	23,00	R\$ 35,53	R\$ 817,19
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 21,62	R\$ 72,64
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 29,02	R\$ 97,51
12.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 13,42
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7,67	R\$ 1,75	R\$ 13,42
13	LABORATORIO DE INFORMATICA						R\$ 3.938,18
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 111,47
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 13,27	R\$ 111,47
13.2	REVESTIMENTOS						R\$ 525,50
13.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 62,56	R\$ 525,50
13.3	ESQUADRIA						R\$ 1.057,38
13.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.057,38	R\$ 1.057,38
13.4	PINTURA						R\$ 2.159,83
13.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 35,53	R\$ 1.989,68
13.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 21,62	R\$ 72,64
13.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 29,02	R\$ 97,51
13.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 84,00
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,75	R\$ 84,00
14	DIRETORIA						R\$ 2.533,73
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 39,54
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,98	R\$ 13,27	R\$ 39,54
14.2	REVESTIMENTOS						R\$ 186,43
14.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,98	R\$ 62,56	R\$ 186,43
14.3	ESQUADRIA						R\$ 1.057,38
14.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.057,38	R\$ 1.057,38
14.4	PINTURA						R\$ 1.228,94
14.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,80	R\$ 35,53	R\$ 1.058,79
14.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 21,62	R\$ 72,64
14.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 29,02	R\$ 97,51
14.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 21,44
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,25	R\$ 1,75	R\$ 21,44
15	DESPENSA						R\$ 1.986,91
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 26,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 02/05/2024		BDI : 27,12%	
FONTE:	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESOBRIGACAO	84,44%	47,48%
Competência:	Fts. 9/14	0,00%	0,00%



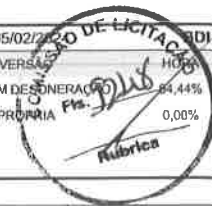
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 13,27	R\$ 26,54
15.2	REVESTIMENTOS						R\$ 125,12
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 62,56	R\$ 125,12
15.3	ESQUADRIA						R\$ 989,78
15.3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 989,78	R\$ 989,78
15.4	PINTURA						R\$ 838,21
15.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 35,53	R\$ 710,60
15.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 21,62	R\$ 54,48
15.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 29,02	R\$ 73,13
15.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 7,26
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,15	R\$ 1,75	R\$ 7,26
16	COZINHA						R\$ 2.312,41
16.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 39,54
16.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,98	R\$ 13,27	R\$ 39,54
16.2	REVESTIMENTOS						R\$ 186,43
16.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,98	R\$ 62,56	R\$ 186,43
16.3	ESQUADRIA						R\$ 1.057,38
16.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.057,38	R\$ 1.057,38
16.4	PINTURA						R\$ 1.007,62
16.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	22,35	R\$ 35,53	R\$ 794,10
16.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 21,62	R\$ 72,64
16.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 29,02	R\$ 97,51
16.4.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 24,78	R\$ 43,37
16.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 21,44
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,25	R\$ 1,75	R\$ 21,44
17	BANHEIROS						R\$ 5.468,29
17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 52,38
17.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,19	R\$ 52,38
17.2	ESQUADRIAS						R\$ 989,78
17.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 989,78	R\$ 989,78
17.3	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.936,68
17.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 680,49	R\$ 1.360,98
17.3.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 287,85	R\$ 575,70
17.4	PINTURA						R\$ 2.470,93
17.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,60	R\$ 35,53	R\$ 1.620,17
17.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 21,62	R\$ 363,22
17.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 29,02	R\$ 487,54
17.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 18,52
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10,58	R\$ 1,75	R\$ 18,52
18	PATIO E CIRCULAÇÃO						R\$ 11.333,92
18.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 265,80
18.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,03	R\$ 13,27	R\$ 265,80
18.2	REVESTIMENTOS						R\$ 1.253,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

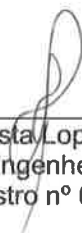


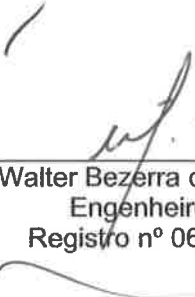
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	05/02/2020	BDI:	27,12%
VERSAO:	13	HORA:	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	PROPRIA	0,00%
Composiçõe			0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,03	R\$ 62,56	R\$ 1.253,08
18.3	PINTURA						R\$ 9.486,51
18.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	267,00	R\$ 35,53	R\$ 9.486,51
18.4	LIMPEZA GERAL						R\$ 328,53
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	187,73	R\$ 1,75	R\$ 328,53
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 7.122,84
19.1	PONTOS ELETRICOS						R\$ 3.735,24
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 311,27	R\$ 3.735,24
19.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 3.387,60
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 141,15	R\$ 3.387,60
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.353,80
20.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 284,72	R\$ 569,44
20.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 303,05	R\$ 606,10
20.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,38	R\$ 33,38
20.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 144,88	R\$ 144,88
21	FACHADA/MURO						R\$ 8.562,49
21.1	GRADIL						R\$ 3.408,92
21.1.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 445,61	R\$ 3.408,92
21.2	PINTURA						R\$ 5.153,57
21.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	278,00	R\$ 14,30	R\$ 3.975,40
21.2.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 24,78	R\$ 189,57
21.2.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 35,53	R\$ 426,36
21.2.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,08	R\$ 562,24
22	COBERTURA						R\$ 36.520,28
22.1	COBERTURA EXISTENTE						R\$ 36.520,28
22.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	464,00	R\$ 63,79	R\$ 29.598,56
22.1.2	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 369,41	R\$ 6.279,97
22.1.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 37,75	R\$ 641,75
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 61.126,89
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 225.438,58
						VALOR TOTAL:	R\$ 286.565,47


 João Batista Lopes Carmelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513


 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA :	05/02/2024	BDI :	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição		0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
QUADRA				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 7.549,08	2,63%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		R\$ 2.529,59	0,88%
3	FUNDAÇÕES		R\$ 11.591,22	4,04%
4	SUPERESTRUTURA		R\$ 107.196,26	37,41%
5	SISTEMAS DE PISOS		R\$ 18.887,14	6,59%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		R\$ 9.686,00	3,38%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 13.699,46	4,78%
8	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 9.162,36	3,20%
ESCOLA				
9	SALA 01		R\$ 7.603,92	2,65%
10	SALA 02		R\$ 7.603,92	2,65%
11	SALA 03		R\$ 7.603,92	2,65%
12	DEPOSITO		R\$ 2.319,75	0,81%
13	LABORATORIO DE INFORMATICA		R\$ 3.938,18	1,37%
14	DIRETORIA		R\$ 2.533,73	0,88%
15	DESPENSA		R\$ 1.986,91	0,69%
16	COZINHA		R\$ 2.312,41	0,81%
17	BANHEIROS		R\$ 5.468,29	1,91%
18	PATIO E CIRCULAÇÃO		R\$ 11.333,92	3,96%
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 7.122,84	2,49%
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ 1.353,80	0,47%
21	FACHADA/MURO		R\$ 8.562,49	2,99%
22	COBERTURA		R\$ 36.520,28	12,74%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 61.126,89 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 225.438,58
VALOR TOTAL: R\$ 286.565,47


 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513


 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA 028,1 COMPLEMENTAR	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composiçõe	94,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,4800	R\$ 31,0896
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9000	R\$ 24,9000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5700	R\$ 56,5650
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,8735
TOTAL Material:					R\$ 114,4281

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 151,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,3394
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5700	R\$ 0,5028
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,2800	R\$ 0,1594
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,6200	R\$ 0,2576
TOTAL Material:					R\$ 1,2592

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1408

VALOR: R\$ 4,40

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150

VALOR: R\$ 4,62

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR: R\$ 48,92

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO		47,48%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	AMONTADA/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA													

VALOR: R\$ 31,38

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,3200	R\$ 0,8755
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8755

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,2800	R\$ 2,1673
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 78,4900	R\$ 3,4536
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,6709

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 42,52

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,6000	R\$ 2,6400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,6635
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7300	R\$ 2,3650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
TOTAL Material:						R\$ 16,6385

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 72,88

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,4300	R\$ 7,7160
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9100	R\$ 0,2582
TOTAL Material:						R\$ 7,9742

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>VERBA</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERBA	HORA	MES	SEINFRA	028,1	84,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
VERBA	HORA	MES										
SEINFRA	028,1	84,44%										
Composição	PRÓPRIA	0,00%										
LOCAL:	AMONTADA/CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA											



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,44

3.1.4. 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\$ 5,9300	R\$ 6,8195
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9100	R\$ 0,2582
TOTAL Material:						R\$ 7,0777
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 10,11

3.1.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., 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\$ 24,3200	R\$ 17,3645
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,3645
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,2800	R\$ 56,5912
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 78,4900	R\$ 49,2132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 78,4900	R\$ 16,4044
TOTAL Material:						R\$ 314,1588
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 442,28

4.1.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 78,4900	R\$ 90,2635
TOTAL Material:						R\$ 90,2635
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 127,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	MES
			028,1 COM DESEMPENHO 84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9450
TOTAL Material:					R\$ 0,9450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1620	

VALOR:	R\$ 10,11
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,3200	R\$ 2,0915
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0915	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 65,2800	R\$ 4,8764
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 78,4900	R\$ 12,5819
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7400	R\$ 4,5920
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,6400	R\$ 18,6400
TOTAL Material:					R\$ 59,3903	

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

VALOR:	R\$ 104,00
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,3200	R\$ 0,7296
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7296	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,5500	R\$ 12,0990
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,9100	R\$ 0,5164
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 93,3900	R\$ 7,4712
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,2800	R\$ 5,5488
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 78,4900	R\$ 2,3547
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 88,4500	R\$ 13,2675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2010	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE	VERBAS DE LICITAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	028.1 COM GERAÇÃO 47,48%
			PRÓPRIA 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 78,4900	R\$ 0,7849
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7400	R\$ 2,5830
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 10,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 6,6600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,8183
TOTAL Material:						R\$ 88,1038

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,1150
VALOR:						R\$ 290,95

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,5400	R\$ 0,2862
TOTAL Material:						R\$ 0,2862

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7100
VALOR:						R\$ 34,00

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,7132
TOTAL Material:						R\$ 2,7132

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 7,90

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3700	R\$ 31,3700
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 39,4000
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7800	R\$ 34,7800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 35,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	VERBA: VERRAÇÃO DE LICITAÇÃO	MES:
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA: 028,1 COM DESGASTO DE 0,00%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3500	R\$ 33,3500
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,8800	R\$ 73,8800
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,2100	R\$ 84,2100
TOTAL Material:						R\$ 332,6900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 55,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,4750	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.275,2700	R\$ 1.275,2700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.275,2700	
VALOR:					R\$ 1.707,44	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,3600	R\$ 130,3600
TOTAL Material:					R\$ 130,3600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 100,2200	R\$ 60,1320
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,9200	R\$ 8,6500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 19,6200	R\$ 24,5250
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\$ 35,2900	R\$ 44,1125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,9200	R\$ 4,4028
TOTAL Serviço:					R\$ 141,8223	
VALOR:					R\$ 293,49	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.111,1700	R\$ 2.111,1700
TOTAL Material:					R\$ 2.111,1700	
VALOR:					R\$ 2.111,17	

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	AMONTADA/CE	PROPOSTA: Composição	HORA: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		MES: 0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.241,7900	R\$ 1.241,7900
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.741,6500	R\$ 2.741,6500
TOTAL Material:						R\$ 3.983,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 354,9400	R\$ 30,7023
TOTAL Serviço:						R\$ 30,7023
VALOR:						R\$ 4.014,14

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.477,5400	R\$ 3.477,5400
TOTAL Material:						R\$ 3.477,5400
VALOR:						R\$ 3.477,54

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

9.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 945,7100	R\$ 23,6428
TOTAL Serviço:						R\$ 23,6428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERASÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	HORA MES
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 49,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,2800	R\$ 0,6920
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9900	R\$ 177,9900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 48,8700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,6100	R\$ 111,2200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,0200	R\$ 210,0200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2800	R\$ 2,6560
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 609,9040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					R\$ 831,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 243,6300	R\$ 243,6300
TOTAL Material:					R\$ 243,6300
VALOR:					R\$ 243,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,4500	R\$ 12,6750
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 198,1200	R\$ 198,1200
TOTAL Material:					R\$ 210,7950
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300
VALOR:					R\$ 232,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	VERSAO:	HORA: MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA 028.1 COM TUBERIAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	00% 0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:						R\$ 9,5680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3830
VALOR:						R\$ 27,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,5470
TOTAL Material:						R\$ 2,8220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860
VALOR:						R\$ 17,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8500	R\$ 0,6340
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9000	R\$ 3,9840
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6432
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 6,4812

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,83

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERACAO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPR</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	54,44%	47,48%	Composiçõe	PROPR		0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	54,44%	47,48%												
Composiçõe	PROPR		0,00%												
LOCAL:	AMONTADA/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA														



10.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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

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

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 945,7100	R\$ 23,6428
TOTAL Serviço:						R\$ 23,6428
VALOR:						R\$ 49,21

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,2800	R\$ 0,6920
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9900	R\$ 177,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 48,8700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,6100	R\$ 111,2200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,0200	R\$ 210,0200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2800	R\$ 2,6560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 609,9040

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 831,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA:	20/02/2017	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	VERSÃO:	02	HORA:	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA:	02	COM DESONERACAO:	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:			0,00% 0,00%



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\$ 243,6300	R\$ 243,6300
TOTAL Material:					R\$ 243,6300	
VALOR:					R\$ 243,63	

10.3.3. 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\$ 8,4500	R\$ 12,6750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 198,1200	R\$ 198,1200
TOTAL Material:					R\$ 210,7950	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300	
VALOR:					R\$ 232,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:					R\$ 9,5680	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3830	
VALOR:					R\$ 27,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,5470
TOTAL Material:					R\$ 2,8220	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860	
VALOR:					R\$ 17,01	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8500	R\$ 0,6340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2020	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	SEINFRA	028.1 C/ DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9000	R\$ 3,9840
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6432
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 6,4812

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,83
---------------	------------------

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
---------------	-----------------

11.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380

VALOR:	R\$ 34,94
---------------	------------------

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 945,7100	R\$ 23,6428
TOTAL Serviço:						R\$ 23,6428

VALOR:	R\$ 49,21
---------------	------------------

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,2800	R\$ 0,6920
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9900	R\$ 177,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 48,8700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA:	05/02/2024	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	VERSAO:	02	HORA:	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA:	0,00% 47,48%	PROPRIA:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	Rubrica		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,6100	R\$ 111,2200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,0200	R\$ 210,0200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2800	R\$ 2,6560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 609,9040

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:					R\$ 831,80	

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	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 243,6300	R\$ 243,6300
TOTAL Material:						R\$ 243,6300
VALOR:					R\$ 243,63	

11.3.3. 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\$ 8,4500	R\$ 12,6750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 198,1200	R\$ 198,1200
TOTAL Material:						R\$ 210,7950
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:					R\$ 232,43	

11.4.1. 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\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:						R\$ 9,5680
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE SEINFRA Composição	HORA MES 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%
LOCAL:	AMONTADA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

VALOR:	R\$ 27,95
---------------	------------------

11.4.2. 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\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 2,5470
TOTAL Material:					R\$ 2,8220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 17,01
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 0,6340
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 3,9840
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 1,6432
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,4812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,83
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE SEINFRA Composição	HORA MES 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%
LOCAL:	AMONTADA/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Pts. 911/20 Rubrica	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 945,7100	R\$ 23,6428
TOTAL Serviço:						R\$ 23,6428
VALOR:						R\$ 49,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,2800	R\$ 0,6920
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9900	R\$ 177,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 48,8700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,6100	R\$ 111,2200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,0200	R\$ 210,0200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2800	R\$ 2,6560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 609,9040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 831,80

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\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:						R\$ 9,5680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3830
VALOR:						R\$ 27,95

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	05/02/2022	BDI:	27,12%
VERIFICAÇÃO:	SEINFRA	HORA:	MES
SEINFRA:	84,44%	PROPRIA:	47,48%
Composição:	0,00%	Rubrica:	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,5470
TOTAL Material:				R\$ 2,8220

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

VALOR:	R\$ 17,01
---------------	------------------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 15,8500	R\$ 0,6340
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,9000	R\$ 3,9840
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6432
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:				R\$ 6,4812

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

VALOR:	R\$ 22,83
---------------	------------------

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
---------------	------------------

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,7260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA: 06/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE SEINFRA Composição: 028.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO Hora: 84,44% Mes: 47,48% 0,00% 0,00%	HORA: 84,44% MES: 47,48% 0,00% 0,00%
LOCAL:	AMONTADA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 945,7100	R\$ 23,6428
TOTAL Serviço:					R\$ 23,6428
VALOR:					R\$ 49,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 65,2800	R\$ 0,6920
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 177,9900	R\$ 177,9900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 48,8700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 55,6100	R\$ 111,2200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 210,0200	R\$ 210,0200
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 13,2800	R\$ 2,6560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 609,9040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					R\$ 831,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:					R\$ 9,5680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3830
VALOR:					R\$ 27,95

13.4.2. 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	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,5470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE	HORA MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 2,8220
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860
VALOR:						R\$ 17,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8500	R\$ 0,6340
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9000	R\$ 3,9840
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6432
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,4812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,83

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 945,7100	R\$ 23,6428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	MES



TOTAL Serviço: R\$ 23,6428

VALOR: R\$ 49,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,2800	R\$ 0,6920
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9900	R\$ 177,9900
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 48,8700
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,6100	R\$ 111,2200
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,0200	R\$ 210,0200
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2800	R\$ 2,6560
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 609,9040

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

VALOR: R\$ 831,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:					R\$ 9,5680

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

VALOR: R\$ 27,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,5470
TOTAL Material:					R\$ 2,8220

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	VEICULO DE LICITACAO	HORA MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM RECONSTRUÇÃO 4,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	0,99% 0,00%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860
VALOR:						R\$ 17,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,4812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 22,83

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 945,7100
TOTAL Serviço:					R\$ 23,6428
VALOR:					R\$ 49,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE	HORA MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA 028.1 0,00% DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,2800	R\$ 0,6920
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9900	R\$ 177,9900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 48,8700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,6100	R\$ 111,2200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,8400	R\$ 156,8400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2800	R\$ 2,6560
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 556,7240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					R\$ 778,62

15.4.1. 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\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:					R\$ 9,5680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3830
VALOR:					R\$ 27,95

15.4.2. 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\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,5470
TOTAL Material:					R\$ 2,8220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA: 05/02/2015	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	VERSÃO:	HORA: MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO	4,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA 100% 0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1860

VALOR: R\$ 17,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8500	R\$ 0,6340
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9000	R\$ 3,9840
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6432
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,4812

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

VALOR: R\$ 22,83

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

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

VALOR: R\$ 1,38

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR: R\$ 10,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 945,7100	R\$ 23,6428
TOTAL Serviço:					R\$ 23,6428

VALOR: R\$ 49,21

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/11/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO: 0,00%
LOCAL:	AMONTADA/CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 028.1 CONDIÇÕES DE LICITAÇÃO 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA:	0,00%



Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,2800	R\$ 0,6920
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9900	R\$ 177,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 48,8700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,6100	R\$ 111,2200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,0200	R\$ 210,0200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2800	R\$ 2,6560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 609,9040

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 831,80

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:						R\$ 9,5680

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3830
VALOR:						R\$ 27,95

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,5470
TOTAL Material:						R\$ 2,8220

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860
VALOR:						R\$ 17,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	Composição	PRÓPRIA		0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO		47,48%											
Composição	PRÓPRIA		0,00%											
LOCAL:	AMONTADA/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA													

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 15,8500	R\$ 0,6340
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,9000	R\$ 3,9840
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6432
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,4812

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 22,83

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,20000000	R\$ 15,4400	R\$ 3,0880
TOTAL Material:					R\$ 3,0880

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2395	PINTOR	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4060
VALOR:					R\$ 19,49

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

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

17.1.1. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040
VALOR:					R\$ 20,60

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 65,2800	R\$ 0,6920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA 028.1 COM P/SEINFRA	MES 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9900	R\$ 177,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 48,8700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,6100	R\$ 111,2200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,8400	R\$ 156,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2800	R\$ 2,6560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 556,7240

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 778,62

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,2800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,5500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8400
TOTAL Material:					R\$ 450,1468

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 535,31

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,8500
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6600
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2300
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	05/07/2024	BDI:	27,12%
FONTE	SEINFRA	ORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	ORA	47,48%
Composição	PROFIA	ORA	0,00%
		ORA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 109,3400
------------------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950
VALOR:						R\$ 226,44

17.4.1. 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\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:						R\$ 9,5680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3830
VALOR:						R\$ 27,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,5470
TOTAL Material:						R\$ 2,8220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860
VALOR:						R\$ 17,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,8500	R\$ 0,6340
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9000	R\$ 3,9840
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6432
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 6,4812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESPESAS DE 44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	HORA MES
			47,48%
			0,00%



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

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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 945,7100	R\$ 23,6428
TOTAL Serviço:						R\$ 23,6428
VALOR:						R\$ 49,21

18.3.1. 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\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:						R\$ 9,5680
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3830
VALOR:						R\$ 27,95

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	VERSAO	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONER	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	0,00%



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	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 19,8000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,6600	R\$ 0,8660
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 10,7100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7700
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,8400
TOTAL Material:					R\$ 68,9560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR: R\$ 244,86

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	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,4600	R\$ 63,4600
TOTAL Material:					R\$ 63,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750

VALOR: R\$ 111,04

20.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 93,3900	R\$ 0,3736
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 3,6800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 6,8900
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 13,2600
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,3600	R\$ 4,0788
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,4000	R\$ 8,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/03/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE SEINFRA 028.100.000 DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composição 0,00% 0,00%	HORA MES
LOCAL:	AMONTADA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,4000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 50,0924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 223,98
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 93,3900	R\$ 0,3269
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,8750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 8,2800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 3,4000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,3800	R\$ 4,0560
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6900	R\$ 33,4500
TOTAL Material:						R\$ 64,5129

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 238,40
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:						R\$ 10,8384

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	VERSAO:	028,1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2100	R\$ 86,2100
TOTAL Material:					R\$ 86,2884	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770	

VALOR: R\$ 113,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 350,5400	R\$ 350,5400
TOTAL Material:					R\$ 350,5400	

VALOR: R\$ 350,54

21.2.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1500	R\$ 0,4025
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1100
TOTAL Material:					R\$ 0,5125	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418	

VALOR: R\$ 11,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 15,4400	R\$ 3,0880
TOTAL Material:					R\$ 3,0880	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4060	

VALOR: R\$ 19,49

21.2.3. 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\$ 7,3600	R\$ 9,5680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FORTE	HORA MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 64,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 9,5680
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3830
VALOR:						R\$ 27,95

21.2.4. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 9,4300	R\$ 0,6601
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 14,2300	R\$ 1,1384
TOTAL Material:					R\$ 2,5715	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 15,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,3000
TOTAL Material:					R\$ 3,3000	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 50,18

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

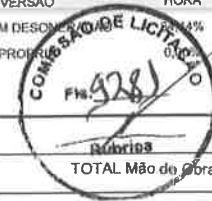
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	R\$ 3,9100	R\$ 126,0975
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 62,7800	R\$ 20,0896
19055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	R\$ 5,5000	R\$ 7,0400
TOTAL Material:					R\$ 153,7971	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA :	05/02/2024	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONTO	47,48%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPR	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,8000
---------------------------	--------------


VALOR:	R\$ 290,60
---------------	-------------------


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 7,3200
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 6,1200	R\$ 3,6720
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,7310
TOTAL Material:						R\$ 16,7230

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9780

VALOR:	R\$ 29,70
---------------	------------------

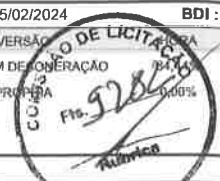

 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513


 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DE GERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRIMEIRA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.549,08	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.549,08			R\$ 7.549,08
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.529,59	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 2.023,67	R\$ 505,92		R\$ 2.529,59
3	FUNDAÇÕES	R\$ 11.591,22	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 9.272,98	R\$ 2.318,24		R\$ 11.591,22
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 107.196,26	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 21.439,25	R\$ 64.317,76	R\$ 21.439,25	R\$ 107.196,26
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.887,14		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 7.554,86	R\$ 11.332,28	R\$ 18.887,14
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 9.686,00		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 3.874,40	R\$ 5.811,60	R\$ 9.686,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.699,46			100,00 %	100,00 %
					R\$ 13.699,46	R\$ 13.699,46
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.162,36			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.162,36	R\$ 9.162,36
9	SALA 01	R\$ 7.603,92	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.520,78	R\$ 3.041,57	R\$ 3.041,57	R\$ 7.603,92
10	SALA 02	R\$ 7.603,92	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.520,78	R\$ 3.041,57	R\$ 3.041,57	R\$ 7.603,92
11	SALA 03	R\$ 7.603,92	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.520,78	R\$ 3.041,57	R\$ 3.041,57	R\$ 7.603,92
12	DEPOSITO	R\$ 2.319,75	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 463,95	R\$ 927,90	R\$ 927,90	R\$ 2.319,75
13	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 3.938,18	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 787,64	R\$ 1.575,27	R\$ 1.575,27	R\$ 3.938,18
14	DIRETORIA	R\$ 2.533,73	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 506,75	R\$ 1.013,49	R\$ 1.013,49	R\$ 2.533,73
15	DESPENSA	R\$ 1.986,91	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 397,38	R\$ 794,76	R\$ 794,77	R\$ 1.986,91
16	COZINHA	R\$ 2.312,41	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 462,48	R\$ 924,96	R\$ 924,97	R\$ 2.312,41
17	BANHEIROS	R\$ 5.468,29	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.093,66	R\$ 2.187,32	R\$ 2.187,31	R\$ 5.468,29
18	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 11.333,92	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 2.266,78	R\$ 4.533,57	R\$ 4.533,57	R\$ 11.333,92
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.122,84	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.424,57	R\$ 2.849,14	R\$ 2.849,13	R\$ 7.122,84
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.353,80	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 270,76	R\$ 541,52	R\$ 541,52	R\$ 1.353,80
21	FACHADA/MURO	R\$ 8.562,49	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.712,50	R\$ 3.425,00	R\$ 3.424,99	R\$ 8.562,49
22	COBERTURA	R\$ 36.520,28		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 14.608,11	R\$ 21.912,17	R\$ 36.520,28
		R\$ 286.565,47	R\$ 54.233,79	R\$ 121.076,93	R\$ 111.254,75	R\$ 286.565,47
			R\$ 54.233,79	R\$ 175.310,72	R\$ 286.565,47	R\$ 286.565,47


 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513


 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074