



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:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE						

TOTAL Material	R\$ 8,8919
----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7400	R\$ 1,3118
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,7000	R\$ 1,6590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9708	
VALOR:					R\$ 11,86	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,3200	R\$ 17,7632
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7800	R\$ 18,9360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9300	R\$ 3,4825
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9400	R\$ 9,0882
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5300	R\$ 14,6601
TOTAL Material:					R\$ 63,9300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 25,2990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 31,9950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,2940	
VALOR:					R\$ 121,22	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7000	R\$ 17,6358
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6358	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,9900	R\$ 76,1687
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,5900	R\$ 61,8159
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,5900	R\$ 20,6053
TOTAL Material:					R\$ 435,7899	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,6600	
VALOR:					R\$ 562,09	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 47,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,0600	

**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	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	HORA: 84,4%	REF.: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 7844	Rubrica



VALOR:	R\$ 156,06
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4500	R\$ 5,5130
18282	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\$ 44,8600	R\$ 44,8600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,7800	R\$ 20,5140
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9300	R\$ 0,4179
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,7618
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5300	R\$ 8,1445
TOTAL Material:						R\$ 85,2112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 8,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,1100	R\$ 6,3385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6335

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 487,2600	R\$ 19,4904
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 263,3800	R\$ 10,5352
TOTAL Serviço:						R\$ 30,0256
VALOR:						R\$ 129,87

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9900	R\$ 1,2299
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8051

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 23,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,1100	R\$ 20,2832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,9832
VALOR:						R\$ 61,79

24.1.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

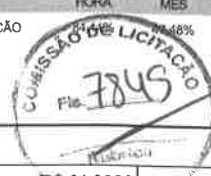
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7000	R\$ 17,6358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6358

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 484,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2200	R\$ 19,4640



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	MEB	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		15,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,9900	R\$ 51,1208
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,5900	R\$ 86,5620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7800	R\$ 9,4680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9300	R\$ 27,8600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5300	R\$ 62,6500
TOTAL Material:						R\$ 970,6448

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 230,5020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,7000	R\$ 113,7600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 177,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 47,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 217,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 786,7320	
VALOR:					R\$ 1.775,01	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9900	R\$ 0,5001
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2011	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,7000	R\$ 2,3700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1100	R\$ 2,7165
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0865	
VALOR:					R\$ 7,29	

24.2.2. 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\$ 23,7000	R\$ 14,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1100	R\$ 10,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0860	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.027,5700	R\$ 25,6893
TOTAL Serviço:					R\$ 25,6893	
VALOR:					R\$ 50,78	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,7000	R\$ 5,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1100	R\$ 4,5275



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
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		

84,44%
47,78%
Fig. 3846
MIRINDUBA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4525
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 536,3000	R\$ 3,2178
TOTAL Serviço:					R\$ 3,2178	
VALOR:					R\$ 13,67	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,7000	R\$ 16,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1100	R\$ 12,6770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2670	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 450,9000	R\$ 9,0180
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0180	
VALOR:					R\$ 38,29	

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\$ 24,7000	R\$ 0,8892
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8892	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,9900	R\$ 2,7221
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,5900	R\$ 4,3380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,7601	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 9,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1100	R\$ 19,9210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4010	
VALOR:					R\$ 45,05	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,3100	R\$ 3,5193
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,6200	R\$ 2,9430



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	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,147	MES: 05/2023	REF.: 10/2023
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,3300	R\$ 0,6999
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,2500	R\$ 4,4250
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,0300	R\$ 2,2515
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:						R\$ 46,3397

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 35,5500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,7000	R\$ 28,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,1100	R\$ 21,7320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,7220	
VALOR:					R\$ 133,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9900	R\$ 0,8691
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,5700	R\$ 223,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5700	R\$ 57,5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,8500	R\$ 139,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,8000	R\$ 263,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6800	R\$ 3,3360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:					R\$ 766,0659	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7400	R\$ 70,2750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7000	R\$ 88,8750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 33,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1100	R\$ 25,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,6840	
VALOR:					R\$ 983,75	

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	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,0200	R\$ 306,0200
TOTAL Material:					R\$ 306,0200	
VALOR:					R\$ 306,02	



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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



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\$ 249,3600	R\$ 249,3600
TOTAL Material:						R\$ 249,3600
VALOR:						R\$ 249,36

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\$ 9,2500	R\$ 12,0250
TOTAL Material:						R\$ 12,0250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,1842
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0342
VALOR:						R\$ 30,06

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\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:						R\$ 3,5445
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 5,6220
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 8,2950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9170
VALOR:						R\$ 17,46

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\$ 19,9000	R\$ 0,7960
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2700	R\$ 5,0032
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,0631
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,1383
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,5590
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 9,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0390
VALOR:						R\$ 24,18



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	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	10/2023	REF.	10/2023
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE								

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1100	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3583	
VALOR:					R\$ 1,36	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9900	R\$ 1,2299
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8051	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 23,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,1100	R\$ 20,2832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,9832	
VALOR:					R\$ 61,79	

25.1.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7000	R\$ 17,6358
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6358	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 484,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2200	R\$ 19,4640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,9900	R\$ 51,1208
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,5900	R\$ 86,5620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7800	R\$ 9,4680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9300	R\$ 27,8600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5300	R\$ 62,6500
TOTAL Material:					R\$ 970,6448	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 230,5020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,7000	R\$ 113,7600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 177,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 47,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 217,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 786,7320	



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	MES	REF.	
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



VALOR: R\$ 1.775,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9900	R\$ 0,5001
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2011

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,7000	R\$ 2,3700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1100	R\$ 2,7165
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0865

VALOR: R\$ 7,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7000	R\$ 14,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1100	R\$ 10,8660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0860

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.027,5700	R\$ 25,6893
TOTAL Serviço:						R\$ 25,6893

VALOR: R\$ 50,78

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,7000	R\$ 5,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1100	R\$ 4,5275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4525

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 536,3000	R\$ 3,2178
TOTAL Serviço:						R\$ 3,2178


VALOR: R\$ 13,67

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,7000	R\$ 16,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1100	R\$ 12,6770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2670

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 450,9000	R\$ 9,0180

**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	MEB	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				

TOTAL Serviço:	R\$ 9,0180
VALOR:	R\$ 38,29

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,7000	R\$ 0,8892
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8892

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,9900	R\$ 2,7221
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,5900	R\$ 4,3380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,7601

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 9,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1100	R\$ 19,9210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4010
VALOR:						R\$ 45,05

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9300	R\$ 0,3860
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4820

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,3100	R\$ 3,5193
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,6200	R\$ 2,9430
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,3300	R\$ 0,6999
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,2500	R\$ 4,4250
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,0300	R\$ 2,2515
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:						R\$ 46,3397

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 35,5500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,7000	R\$ 28,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,1100	R\$ 21,7320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,7220
VALOR:						R\$ 133,54

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	FORTE	VERSÃO	MOBA	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9900	R\$ 0,8691
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,5700	R\$ 223,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5700	R\$ 57,5700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,8500	R\$ 139,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,8000	R\$ 263,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6800	R\$ 3,3360
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:					R\$ 766,0659	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7400	R\$ 70,2750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7000	R\$ 88,8750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 33,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1100	R\$ 25,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,6840	
VALOR:					R\$ 983,75	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,0200	R\$ 306,0200
TOTAL Material:					R\$ 306,0200	
VALOR:					R\$ 306,02	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,3600	R\$ 249,3600
TOTAL Material:					R\$ 249,3600	
VALOR:					R\$ 249,36	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,0250
TOTAL Material:					R\$ 12,0250	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,1842
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500



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	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0342
VALOR:	R\$ 30,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,5445	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 5,6220
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 8,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9170	

VALOR:	R\$ 17,46
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9000	R\$ 0,7960
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2700	R\$ 5,0032
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,0631
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1383	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,5590
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 9,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0390	

VALOR:	R\$ 24,18
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1100	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3583	

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

JOAO VAGNER
ARAÚJO:9820
5544387
Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAÚJO:98205544387
Dados: 2024.02.07
10:11:55 -0300'

JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:0360551
8311
Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2024.02.07
10:12:06 -0300'



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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	HORA:		MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	REF.:			10/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.889,64	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.889,64			R\$ 7.889,64
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.481,79	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 1.985,43	R\$ 496,36		R\$ 2.481,79
3	FUNDAÇÕES	R\$ 13.155,44	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 10.524,35	R\$ 2.631,09		R\$ 13.155,44
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 119.938,26	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 23.987,65	R\$ 71.962,96	R\$ 23.987,65	R\$ 119.938,26
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.572,50		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 7.429,00	R\$ 11.143,50	R\$ 18.572,50
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 11.520,96		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 4.608,38	R\$ 6.912,58	R\$ 11.520,96
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.018,54			100,00 %	100,00 %
					R\$ 17.018,54	R\$ 17.018,54
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.994,96			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.994,96	R\$ 8.994,96
9	SALA 01	R\$ 10.008,46	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 2.001,69	R\$ 4.003,38	R\$ 4.003,39	R\$ 10.008,46
10	SALA 02	R\$ 9.750,62	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.950,12	R\$ 3.900,25	R\$ 3.900,25	R\$ 9.750,62
11	SALA 03	R\$ 10.008,46	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 2.001,69	R\$ 4.003,38	R\$ 4.003,39	R\$ 10.008,46
12	SALA 04	R\$ 5.493,04	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.098,61	R\$ 2.197,22	R\$ 2.197,21	R\$ 5.493,04
13	DIRETORIA	R\$ 3.169,50	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 633,90	R\$ 1.267,80	R\$ 1.267,80	R\$ 3.169,50
14	DEPÓSITO	R\$ 2.433,71	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 486,74	R\$ 973,48	R\$ 973,49	R\$ 2.433,71
15	DESPENSA	R\$ 2.463,71	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 492,74	R\$ 985,48	R\$ 985,49	R\$ 2.463,71
16	COZINHA	R\$ 2.592,12	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 518,42	R\$ 1.036,85	R\$ 1.036,85	R\$ 2.592,12
17	BANHEIROS	R\$ 4.705,66	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 941,13	R\$ 1.882,26	R\$ 1.882,27	R\$ 4.705,66
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 9.656,30	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.931,26	R\$ 3.862,52	R\$ 3.862,52	R\$ 9.656,30
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.186,26	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.237,25	R\$ 2.474,50	R\$ 2.474,51	R\$ 6.186,26
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 528,70	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 105,74	R\$ 211,48	R\$ 211,48	R\$ 528,70
21	FACHADA/ MURO	R\$ 4.712,33	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 942,47	R\$ 1.884,93	R\$ 1.884,93	R\$ 4.712,33
22	COBERTURA	R\$ 15.950,00		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 6.380,00	R\$ 9.570,00	R\$ 15.950,00
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 109.827,01	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 43.930,80	R\$ 43.930,80	R\$ 21.965,41	R\$ 109.827,01
24	SALA 05 - SALA NOVA	R\$ 43.724,12	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 17.489,65	R\$ 17.489,65	R\$ 8.744,82	R\$ 43.724,12
25	SALA 06 - SALA NOVA	R\$ 43.724,12	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 17.489,65	R\$ 17.489,65	R\$ 8.744,82	R\$ 43.724,12
R\$ 484.506,21			R\$ 137.638,93	R\$ 201.101,42	R\$ 145.765,86	R\$ 484.506,21
			R\$ 137.638,93	R\$ 338.740,35	R\$ 484.506,21	



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	REF.	
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				



BDI AMONTADA REFORMA ESCOLA MIRINDUBA		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,56%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,12%

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

JOAO VAGNER
ARAUJO:98205
544387

Assinado de forma
digital por JOAO
VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2024.02.07
10:12:49 -03'00'

JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:0360551
8311

Assinado de forma
digital por JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:03605518311
Dados: 2024.02.07
10:13:02 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA :	05/02/2024	DE L/BDL:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	02/04/2024	148%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

JOAO VAGNER
ARAUJO:9820
5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2024.02.07 10:13:16 -03'00'

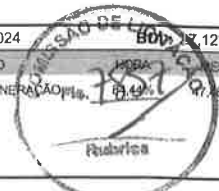
JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:03605
518311

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2024.02.07 10:13:31 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA: 06/02/2024	IMP. DE I.C.M.S. 12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
QUADRA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.882,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 228,50	R\$ 1.371,00
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 5,92	R\$ 3.303,36
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 5,75	R\$ 3.208,50
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 2.478,83
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 60,94	R\$ 716,65
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 39,09	R\$ 1.532,33
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 39,09	R\$ 229,85
3	FUNDAÇÕES						R\$ 13.148,05
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						R\$ 13.148,05
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 57,22	R\$ 2.243,02
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 96,61	R\$ 1.893,56
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	R\$ 17,03	R\$ 4.118,88
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	R\$ 15,06	R\$ 977,39
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 665,85	R\$ 3.915,20
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 119.840,74
4.1	CONCRETO ARMADO - PISO						R\$ 96.678,24
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	R\$ 189,97	R\$ 5.300,16
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 12,93	R\$ 7.214,94
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 150,83	R\$ 84.163,14
4.2	ALVENARIA - MURETA						R\$ 23.162,50
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 393,92	R\$ 23.162,50
5	SISTEMAS DE PISOS						R\$ 18.555,02
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 42,46	R\$ 18.555,02
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 11.508,24
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,79	R\$ 1.079,00
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\$ 2.607,31	R\$ 10.429,24
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 17.001,46
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	R\$ 422,08	R\$ 1.688,32
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.367,54	R\$ 3.367,54
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TÁBUAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 6.398,57	R\$ 6.398,57
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.547,03	R\$ 5.547,03
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 8.978,22
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 16,09	R\$ 8.978,22
ESCOLA							
9	SALA 01						R\$ 8.590,20
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 100,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO	01/01/2024	17,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 13,00	R\$ 100,62
9.2	REVESTIMENTOS						R\$ 499,15
9.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 64,49	R\$ 499,15
9.3	ESQUADRIAS						R\$ 5.760,11
9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.249,25	R\$ 1.249,25
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\$ 388,62	R\$ 2.331,72
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 363,19	R\$ 2.179,14
9.4	PINTURA						R\$ 2.147,28
9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	R\$ 38,17	R\$ 1.969,57
9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,18	R\$ 74,52
9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,71	R\$ 103,19
9.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,04
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,73	R\$ 83,04
10	SALA 02						R\$ 8.590,20
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 100,62
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 13,00	R\$ 100,62
10.2	REVESTIMENTOS						R\$ 499,15
10.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 64,49	R\$ 499,15
10.3	ESQUADRIAS						R\$ 5.760,11
10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.249,25	R\$ 1.249,25
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\$ 388,62	R\$ 2.331,72
10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 363,19	R\$ 2.179,14
10.4	PINTURA						R\$ 2.147,28
10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	R\$ 38,17	R\$ 1.969,57
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,18	R\$ 74,52
10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,71	R\$ 103,19
10.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,04
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,73	R\$ 83,04
11	SALA 03						R\$ 8.590,20
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 100,62
11.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 13,00	R\$ 100,62
11.2	REVESTIMENTOS						R\$ 499,15
11.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 64,49	R\$ 499,15
11.3	ESQUADRIAS						R\$ 5.760,11
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.249,25	R\$ 1.249,25
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\$ 388,62	R\$ 2.331,72
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 363,19	R\$ 2.179,14
11.4	PINTURA						R\$ 2.147,28
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	R\$ 38,17	R\$ 1.969,57
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,18	R\$ 74,52
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,71	R\$ 103,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 06/02/2024

MUNICÍPIO DE LDBM

27.12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	27.12%	10/2023	

Fis. 7899

Rubrica

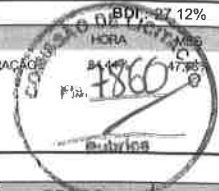
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,04
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,73	R\$ 83,04
12	DEPÓSITO						R\$ 2.585,48
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 44,85
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 13,00	R\$ 44,85
12.2	REVESTIMENTOS						R\$ 222,49
12.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 64,49	R\$ 222,49
12.3	ESQUADRIA						R\$ 1.249,25
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.249,25	R\$ 1.249,25
12.4	PINTURA						R\$ 1.055,62
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	23,00	R\$ 38,17	R\$ 877,91
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,18	R\$ 74,52
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,71	R\$ 103,19
12.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 13,27
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7,67	R\$ 1,73	R\$ 13,27
13	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA						R\$ 4.298,44
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 109,20
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 13,00	R\$ 109,20
13.2	REVESTIMENTOS						R\$ 541,72
13.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 64,49	R\$ 541,72
13.3	ESQUADRIA						R\$ 1.249,25
13.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.249,25	R\$ 1.249,25
13.4	PINTURA						R\$ 2.315,23
13.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 38,17	R\$ 2.137,52
13.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,18	R\$ 74,52
13.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,71	R\$ 103,19
13.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,04
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,73	R\$ 83,04
14	DIRETORIA						R\$ 2.816,54
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 38,74
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,98	R\$ 13,00	R\$ 38,74
14.2	REVESTIMENTOS						R\$ 192,18
14.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,98	R\$ 64,49	R\$ 192,18
14.3	ESQUADRIA						R\$ 1.249,25
14.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.249,25	R\$ 1.249,25
14.4	PINTURA						R\$ 1.315,18
14.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,80	R\$ 38,17	R\$ 1.137,47
14.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,18	R\$ 74,52
14.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,71	R\$ 103,19
14.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 21,19
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,25	R\$ 1,73	R\$ 21,19
15	DESPENSA						R\$ 2.223,26
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 26,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	06/02/2024	BDI:	97,12%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028,1 COM DESONERACAO	HORA:	17,98	REF:	10/2023



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\$ 13,00	R\$ 26,00
15.2	REVESTIMENTOS						R\$ 128,98
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 64,49	R\$ 128,98
15.3	ESQUADRIA						R\$ 1.164,42
15.3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.164,42	R\$ 1.164,42
15.4	PINTURA						R\$ 896,68
15.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 38,17	R\$ 763,40
15.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 22,18	R\$ 55,89
15.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 30,71	R\$ 77,39
15.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 7,18
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,15	R\$ 1,73	R\$ 7,18
16	COZINHA						R\$ 2.576,55
16.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 38,74
16.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,98	R\$ 13,00	R\$ 38,74
16.2	REVESTIMENTOS						R\$ 192,18
16.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,98	R\$ 64,49	R\$ 192,18
16.3	ESQUADRIA						R\$ 1.249,25
16.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.249,25	R\$ 1.249,25
16.4	PINTURA						R\$ 1.075,19
16.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	22,35	R\$ 38,17	R\$ 853,10
16.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,18	R\$ 74,52
16.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,71	R\$ 103,19
16.4.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 25,36	R\$ 44,38
16.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 21,19
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,25	R\$ 1,73	R\$ 21,19
17	BANHEIROS						R\$ 6.152,08
17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 51,34
17.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,67	R\$ 51,34
17.2	ESQUADRIAS						R\$ 1.164,42
17.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.164,42	R\$ 1.164,42
17.3	LOUÇAS E METAIS						R\$ 2.288,92
17.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 824,16	R\$ 1.648,32
17.3.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 320,30	R\$ 640,60
17.4	PINTURA						R\$ 2.629,10
17.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,60	R\$ 38,17	R\$ 1.740,55
17.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 22,18	R\$ 372,62
17.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 30,71	R\$ 515,93
17.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 18,30
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10,58	R\$ 1,73	R\$ 18,30
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO						R\$ 12.068,28
18.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 260,39
18.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,03	R\$ 13,00	R\$ 260,39
18.2	REVESTIMENTOS						R\$ 1.291,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 06/02/2024

MUNICÍPIO DE MUTUCA 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	14:43	02/24	10/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS	PREÇO TOTAL R\$
18.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,03	R\$ 64,49	R\$ 1.291,73
18.3	PINTURA						R\$ 10.191,39
18.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	267,00	R\$ 38,17	R\$ 10.191,39
18.4	LIMPEZA GERAL						R\$ 324,77
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	187,73	R\$ 1,73	R\$ 324,77
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 7.801,92
19.1	PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 3.949,92
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 329,16	R\$ 3.949,92
19.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 3.852,00
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 160,50	R\$ 3.852,00
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.440,77
20.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 296,55	R\$ 593,10
20.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 319,53	R\$ 639,06
20.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,50	R\$ 36,50
20.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,11	R\$ 172,11
21	FACHADA/ MURO						R\$ 9.453,38
21.1	GRADIL						R\$ 4.277,50
21.1.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 559,15	R\$ 4.277,50
21.2	PINTURA						R\$ 5.175,88
21.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	278,00	R\$ 14,20	R\$ 3.947,60
21.2.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 25,36	R\$ 194,00
21.2.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 38,17	R\$ 458,04
21.2.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,58	R\$ 576,24
COBERTURA							
22	COBERTURA EXISTENTE						R\$ 37.379,26
22.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	464,00	R\$ 63,75	R\$ 29.580,00
22.2	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 415,92	R\$ 7.070,64
22.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 42,86	R\$ 728,62
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 66.978,60	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 246.981,38	
VALOR TOTAL:						R\$ 313.959,98	

JOAO VAGNER
 Assinado de forma digital
 por JOAO VAGNER
 ARAUJO:9820
 5544387
 10:13:56 -0300

JOYCE YARA
 PAIVA DE
 SOUSA:0360551
 8311
 Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
 Dados: 2024.02.07 10:14:07 -0300



RESUMO DO ORÇAMENTO

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

DATA : 06/02/2024 BDI : 27,12%

VERBA	ORÇAMENTO	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	8/23	47,48%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
QUADRA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.882,86	2,51%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.478,83	0,79%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 13.148,05	4,19%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 119.840,74	38,17%
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.555,02	5,91%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 11.508,24	3,67%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.001,46	5,42%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.978,22	2,86%
ESCOLA			
9	SALA 01	R\$ 8.590,20	2,74%
10	SALA 02	R\$ 8.590,20	2,74%
11	SALA 03	R\$ 8.590,20	2,74%
12	DEPÓSITO	R\$ 2.585,48	0,82%
13	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	R\$ 4.298,44	1,37%
14	DIRETORIA	R\$ 2.816,54	0,90%
15	DESPENSA	R\$ 2.223,26	0,71%
16	COZINHA	R\$ 2.576,55	0,82%
17	BANHEIROS	R\$ 6.152,08	1,96%
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 12.068,28	3,84%
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.801,92	2,49%
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.440,77	0,46%
21	FACHADA/ MURO	R\$ 9.453,38	3,01%
COBERTURA			
22	COBERTURA EXISTENTE	R\$ 37.379,26	11,91%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 66.978,60 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 246.981,38

VALOR TOTAL: R\$ 313.959,98

JOAO VAGNER
 ARAUJO:98205544387
 Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
 ARAUJO:98205544387
 Dados: 2024.02.07 10:14:18 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
 Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
 Dados: 2024.02.07 10:14:29 -03'00'



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	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:						R\$ 143,5705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 36,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1800
VALOR:						R\$ 179,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,3000	R\$ 0,4260
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7700	R\$ 0,6308
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,6600	R\$ 0,1999
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,9100	R\$ 0,3232
TOTAL Material:						R\$ 1,5799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,6800	R\$ 3,0784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0784
VALOR:						R\$ 4,66

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0900	R\$ 4,5225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5225
VALOR:						R\$ 4,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,0900	R\$ 47,9385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9385
VALOR:						R\$ 47,94

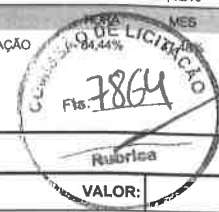
2.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,0900	R\$ 30,7530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7530



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	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	10/2023	REF.:	10/2023
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE								



VALOR: R\$ 30,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,0900	R\$ 30,7530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7530
VALOR:					R\$ 30,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,6700	R\$ 0,8881
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8881

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,9100	R\$ 2,7194
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,4900	R\$ 4,3336
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,7530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 9,4720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0900	R\$ 19,8990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3710
VALOR:					R\$ 45,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2800	R\$ 3,3120
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9200	R\$ 2,0880
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9300	R\$ 2,9650
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 12,5100
TOTAL Material:					R\$ 20,8750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,7200	R\$ 24,3360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,6800	R\$ 30,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,1200
VALOR:					R\$ 76,00

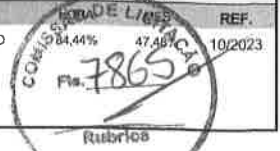
3.1.3. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,0700	R\$ 9,6840
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:					R\$ 10,0080



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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7200	R\$ 1,4976
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,8944
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3920
VALOR:						R\$ 13,40

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\$ 7,4400	R\$ 8,5560
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 8,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7200	R\$ 1,3104
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9680
VALOR:						R\$ 11,85

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\$ 24,6700	R\$ 17,6144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6144

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,9100	R\$ 71,0078
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,4900	R\$ 61,7532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,4900	R\$ 20,5844
TOTAL Material:						R\$ 397,6454

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 108,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,5400
VALOR:						R\$ 523,80

4.1.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 98,4900	R\$ 113,2635
TOTAL Material:						R\$ 113,2635

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 36,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1800
VALOR:						R\$ 149,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA : 06/02/2024	BDI: 07,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 84,44% 17,48% Fls. 3866		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1865
TOTAL Material:					R\$ 1,1865	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,6800	R\$ 3,5520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,0900	R\$ 5,4270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9790	

VALOR:	R\$ 10,17
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,6700	R\$ 2,1216
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1216	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 81,9100	R\$ 6,1187
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 98,4900	R\$ 15,7879
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2000	R\$ 5,7600
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3900	R\$ 23,3900
TOTAL Material:					R\$ 74,8566	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,6800	R\$ 0,4736
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,6800	R\$ 5,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,0900	R\$ 35,2755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,6691	

VALOR:	R\$ 118,65
--------	------------

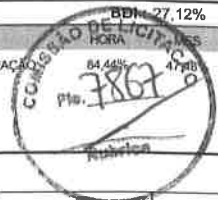
4.2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,6700	R\$ 0,7401
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7401	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,9600	R\$ 15,1728
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,6480
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,1900	R\$ 9,3752
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,9100	R\$ 6,9624
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,4900	R\$ 2,9547
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9900	R\$ 16,6485

**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	FORNTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			47%	



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 98,4900	R\$ 0,9849
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2000	R\$ 3,2400
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,2881
TOTAL Material:						R\$ 111,0546

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7200	R\$ 2,8080
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,7200	R\$ 4,1184
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,6800	R\$ 3,5520
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,6800	R\$ 75,7760
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,6800	R\$ 17,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,0900	R\$ 94,0680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,0824
VALOR:						R\$ 309,88

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,3594
TOTAL Material:						R\$ 0,3594

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7200	R\$ 9,3600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6800	R\$ 23,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0400
VALOR:						R\$ 33,40

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,4068
TOTAL Material:						R\$ 3,4068

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,7200	R\$ 2,2464
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,6700	R\$ 2,8404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0868
VALOR:						R\$ 8,49

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3700	R\$ 39,3700
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 49,4000
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6400	R\$ 43,6400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 44,8000

**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: VERBAO	REF.:
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERACAO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8500	R\$ 41,8500
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,7100	R\$ 92,7100
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,6600	R\$ 105,6600
TOTAL Material:						R\$ 417,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 18,7200	R\$ 43,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 54,4410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,4970

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.536,1300	R\$ 1.536,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 1.536,1300

VALOR:	R\$ 2.051,06
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,5700	R\$ 163,5700
TOTAL Material:						R\$ 163,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 9,0450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 106,7800	R\$ 64,0680
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,1000
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 20,1200	R\$ 25,1500
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\$ 35,9500	R\$ 44,9375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 47,9400	R\$ 4,3146
TOTAL Serviço:						R\$ 147,5701

VALOR:	R\$ 332,03
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.649,1000	R\$ 2.649,1000
TOTAL Material:						R\$ 2.649,1000

VALOR:	R\$ 2.649,10
---------------	---------------------

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: 06/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAC		47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.558,2000	R\$ 1.558,2000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.440,2300	R\$ 3.440,2300
TOTAL Material:						R\$ 4.998,4300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 405,2800	R\$ 35,0567
TOTAL Serviço:						R\$ 35,0567
VALOR:						R\$ 5.033,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.363,6200	R\$ 4.363,6200
TOTAL Material:						R\$ 4.363,6200
VALOR:						R\$ 4.363,62

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,0900	R\$ 12,6630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6630
VALOR:						R\$ 12,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 9,0450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2290
VALOR:						R\$ 10,23

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\$ 23,6800	R\$ 14,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0900	R\$ 10,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0620
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.026,8200	R\$ 25,6705
TOTAL Serviço:						R\$ 25,6705



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	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 18%	MES: 10/2023	REF.: 10/2023
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					



VALOR:	R\$ 50,73
---------------	------------------

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\$ 81,9100	R\$ 0,8682
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 139,5600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,5300	R\$ 263,5300
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6600	R\$ 3,3320
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 765,2510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7200	R\$ 70,2000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,6800	R\$ 88,8000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 33,1520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 25,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,4780

VALOR:	R\$ 982,73
---------------	-------------------

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\$ 305,7100	R\$ 305,7100
TOTAL Material:					R\$ 305,7100

VALOR:	R\$ 305,71
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6000	R\$ 15,9000
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,6100	R\$ 248,6100
TOTAL Material:					R\$ 264,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7200	R\$ 9,3600
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2000

VALOR:	R\$ 285,71
---------------	-------------------



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	VERSÃO: 028,1 COM DESONERACAO	MES: 04/2023	REF: 10/2023
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
TOTAL Material:					R\$ 12,0120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,1776
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0176	

VALOR:	R\$ 30,03
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,5445	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7200	R\$ 5,6160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6800	R\$ 8,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9040	

VALOR:	R\$ 17,45
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,7952
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1314	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,5520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 9,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0240	

VALOR:	R\$ 24,16
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,0900	R\$ 1,3568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3568	

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



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	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,48%	MES: 10/2023	REF.: 10/2023
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 9,0450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2290
VALOR:						R\$ 10,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6800	R\$ 14,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0900	R\$ 10,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0620
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.026,8200	R\$ 25,6705
TOTAL Serviço:						R\$ 25,6705
VALOR:						R\$ 50,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 139,5600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,5300	R\$ 263,5300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6600	R\$ 3,3320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:						R\$ 765,2510
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7200	R\$ 70,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,6800	R\$ 88,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 33,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 25,3260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,4780
VALOR:						R\$ 982,73

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 : 06/02/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	VERÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	7,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Fls. 7873			Rubrica

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 305,7100	R\$ 305,7100
TOTAL Material:						R\$ 305,7100
VALOR:						R\$ 305,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6000	R\$ 15,9000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,6100	R\$ 248,6100
TOTAL Material:						R\$ 264,5100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7200	R\$ 9,3600
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2000
VALOR:						R\$ 285,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
TOTAL Material:						R\$ 12,0120
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,1776
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0176
VALOR:						R\$ 30,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:						R\$ 3,5445
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7200	R\$ 5,6160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6800	R\$ 8,2880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9040
VALOR:						R\$ 17,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	~ 0,04000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,7952



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	VERSÃO: 028.1 COM DESIGNAÇÃO	MES: 14.44%	REF.: 10/2023
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,1314

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,5520
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 9,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0240
VALOR:					R\$ 24,16

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,0900	R\$ 1,3568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3568
VALOR:					R\$ 1,36

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,1840
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 9,0450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2290
VALOR:					R\$ 10,23

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
12391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6800	R\$ 14,2080
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0900	R\$ 10,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0620
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.026,8200	R\$ 25,6705
TOTAL Serviço:					R\$ 25,6705
VALOR:					R\$ 50,73

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
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200



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	VERSÃO	MESES	REF.
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 139,5600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,5300	R\$ 263,5300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6600	R\$ 3,3320
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:						R\$ 765,2510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7200	R\$ 70,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,6800	R\$ 88,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 33,1520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 25,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,4780	
VALOR:					R\$ 982,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,7100	R\$ 305,7100
TOTAL Material:					R\$ 305,7100	
VALOR:					R\$ 305,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6000	R\$ 15,9000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,6100	R\$ 248,6100
TOTAL Material:					R\$ 264,5100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7200	R\$ 9,3600
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2000	
VALOR:					R\$ 285,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
TOTAL Material:					R\$ 12,0120	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,1776
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0176	



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					



VALOR: R\$ 30,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,5445	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7200	R\$ 5,6160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6800	R\$ 8,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9040	

VALOR: R\$ 17,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,7952
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1314	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,5520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 9,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0240	

VALOR: R\$ 24,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,0900	R\$ 1,3568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3568	

VALOR: R\$ 1,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 9,0450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2290	

VALOR: R\$ 10,23

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: 06/02/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44%	REF.: 10/2023
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6800	R\$ 14,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0900	R\$ 10,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0620

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.026,8200	R\$ 25,6705
TOTAL Serviço:						R\$ 25,6705
VALOR:						R\$ 50,73

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\$ 81,9100	R\$ 0,8682
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 139,5600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,5300	R\$ 263,5300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6600	R\$ 3,3320
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:						R\$ 765,2510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7200	R\$ 70,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,6800	R\$ 88,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 33,1520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 25,3260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,4780
VALOR:						R\$ 982,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
TOTAL Material:						R\$ 12,0120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,1776
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0176
VALOR:						R\$ 30,03

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:	MUTUCA, AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 06/02/2024

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
REF.: 10/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,5445	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7200	R\$ 5,6160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6800	R\$ 8,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9040	

VALOR: R\$ 17,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,7952
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1314	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,5520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 9,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0240	

VALOR: R\$ 24,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,0900	R\$ 1,3568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3568	

VALOR: R\$ 1,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 9,0450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2290	

VALOR: R\$ 10,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6800	R\$ 14,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0900	R\$ 10,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0620	

**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	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:		MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE										



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.026,8200	R\$ 25,6705
TOTAL Serviço:					R\$ 25,6705	
VALOR:					R\$ 50,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 139,5600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,5300	R\$ 263,5300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6600	R\$ 3,3320
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 765,2510	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7200	R\$ 70,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,6800	R\$ 88,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 33,1520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 25,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,4780	
VALOR:					R\$ 982,73	

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	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
TOTAL Material:					R\$ 12,0120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,1776
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0176	
VALOR:					R\$ 30,03	

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	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA:	06/02/2024								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	04:00	MEB:	148%	REF:	10/2023
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE										



Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.026,8200	R\$ 25,6705
TOTAL Serviço:					R\$ 25,6705	
VALOR:					R\$ 50,73	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 139,5600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,5300	R\$ 263,5300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6600	R\$ 3,3320
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 765,2510	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7200	R\$ 70,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,6800	R\$ 88,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 33,1520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 25,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,4780	
VALOR:					R\$ 982,73	

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	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
TOTAL Material:					R\$ 12,0120	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,1776
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0176	
VALOR:					R\$ 30,03	

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	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA :	06/02/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	VERSÃO	03
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	REF.	10/2023



TOTAL Material:	R\$ 3,5445
------------------------	------------

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7200	R\$ 5,6160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6800	R\$ 8,2880

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9040
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 17,45
---------------	------------------

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

Material	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,7952
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760

TOTAL Material:	R\$ 8,1314
------------------------	------------

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,5520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 9,4720

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0240
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 24,16
---------------	------------------

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,0900	R\$ 1,3568

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3568
---------------------------	------------

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

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 9,0450

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2290
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 10,23
---------------	------------------

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6800	R\$ 14,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0900	R\$ 10,8540

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0620
---------------------------	-------------

Serviço	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.026,8200	R\$ 25,6705

TOTAL Serviço:	R\$ 25,6705
-----------------------	-------------



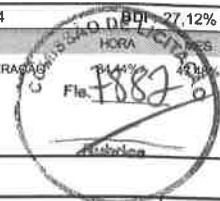
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 06/02/2024

27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERADAÇÃO	144M ²	10/2023



VALOR: R\$ 50,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 139,5600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,5300	R\$ 263,5300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6600	R\$ 3,3320
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 765,2510	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7200	R\$ 70,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,6800	R\$ 88,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 33,1520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 25,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,4780	

VALOR: R\$ 982,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
TOTAL Material:					R\$ 12,0120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,1776
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0176	

VALOR: R\$ 30,03

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	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,5445	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7200	R\$ 5,6160

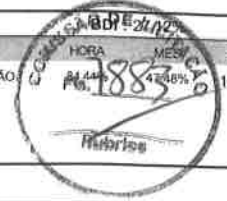


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 06/02/2024

SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		1883		10/2023



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6800	R\$ 8,2880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9040
VALOR:						R\$ 17,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,7952
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,5520
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 9,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0240
VALOR:					R\$ 24,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,0900	R\$ 1,3568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3568
VALOR:					R\$ 1,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,1840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 9,0450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2290
VALOR:					R\$ 10,23

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

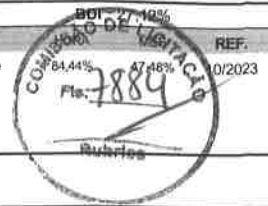
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6800	R\$ 14,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0900	R\$ 10,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0620
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.026,8200	R\$ 25,6705
TOTAL Serviço:					R\$ 25,6705
VALOR:					R\$ 50,73



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:	MUTUCA, AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 06/02/2024

FONTE SEINFRA
VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO

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	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 139,5600
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1706	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,8000	R\$ 196,8000
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6600	R\$ 3,3320
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 698,5210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7200	R\$ 70,2000
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,6800	R\$ 88,8000
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 33,1520
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 25,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,4780
VALOR:					R\$ 916,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
TOTAL Material:					R\$ 12,0120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,1776
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0176
VALOR:					R\$ 30,03

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	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,5445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7200	R\$ 5,6160
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6800	R\$ 8,2880



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:	MUTUCA, AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA:	06/02/2024	BDI: 27,12%	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2023

84,44% 27,12%
Fls. 7885
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9040
VALOR:	R\$ 17,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,7952
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,5520
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 9,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0240
VALOR:					R\$ 24,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,0900	R\$ 1,3568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3568
VALOR:					R\$ 1,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,1840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 9,0450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2290
VALOR:					R\$ 10,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6800	R\$ 14,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0900	R\$ 10,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0620
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.026,8200	R\$ 25,6705
TOTAL Serviço:					R\$ 25,6705
VALOR:					R\$ 50,73

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 : 06/02/2024	BDI+ 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

84,44% 47,48%
Fls. 3886
10/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 139,5600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,5300	R\$ 263,5300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6600	R\$ 3,3320
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 765,2510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7200	R\$ 70,2000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,6800	R\$ 88,8000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 33,1520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 25,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,4780
VALOR:					R\$ 982,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
TOTAL Material:					R\$ 12,0120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,1776
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0176
VALOR:					R\$ 30,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,5445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7200	R\$ 5,6160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6800	R\$ 8,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9040
VALOR:					R\$ 17,45

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

DATA:	06/02/2024	BDI:	27,12%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	84,44%	REF.:	10/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,7952
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,5520
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 9,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0240
VALOR:					R\$ 24,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,3700	R\$ 3,8740
TOTAL Material:					R\$ 3,8740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,7200	R\$ 1,8720
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6800	R\$ 14,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0800
VALOR:					R\$ 19,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,0900	R\$ 1,3568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3568
VALOR:					R\$ 1,36

17.1.1. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0100	R\$ 4,6020
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6800	R\$ 4,7360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0900	R\$ 10,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1920
VALOR:					R\$ 20,19

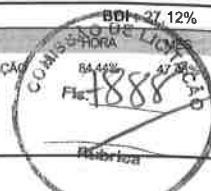
17.2.1. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA:	06/02/2024	BOI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE:	VERSÃO	REF.:	10/2023
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	Fig.:	1888
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				



Item	Descrição	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 139,5600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,8000	R\$ 196,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6600	R\$ 3,3320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:						R\$ 698,5210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7200	R\$ 70,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,6800	R\$ 88,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 33,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 25,3260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,4780
VALOR:						R\$ 916,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,5000	R\$ 232,5000
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,4200	R\$ 255,4200
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
TOTAL Material:					R\$ 564,8660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 37,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,0100	R\$ 46,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,4600
VALOR:						R\$ 648,33

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	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,9400	R\$ 98,9400
12483	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,3200
12420	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0900	R\$ 14,0900
16122	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 12,8700



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					



TOTAL Material: R\$ 137,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,7200	R\$ 51,4800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,0100	R\$ 63,2775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,7575
VALOR:						R\$ 251,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
TOTAL Material:						R\$ 12,0120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,1776
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0176
VALOR:						R\$ 30,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:						R\$ 3,5445
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7200	R\$ 5,6160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6800	R\$ 8,2880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9040
VALOR:						R\$ 17,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,7952
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,1314
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,5520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 9,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0240
VALOR:						R\$ 24,16



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	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,0900	R\$ 1,3568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3568	
VALOR:					R\$ 1,36	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 9,0450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2290	
VALOR:					R\$ 10,23	

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6800	R\$ 14,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0900	R\$ 10,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0620	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.026,8200	R\$ 25,6705
TOTAL Serviço:					R\$ 25,6705	
VALOR:					R\$ 50,73	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
TOTAL Material:					R\$ 12,0120	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,1776
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0176	
VALOR:					R\$ 30,03	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,0900	R\$ 1,3568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3568	
VALOR:					R\$ 1,36	



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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,0870
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 13,4400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 86,5470	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 56,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 71,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 45,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,3950	

VALOR: R\$ 258,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,6300	R\$ 79,6300
TOTAL Material:					R\$ 79,6300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,7200	R\$ 20,5920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,6700	R\$ 26,0370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,6290	

VALOR: R\$ 126,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5000	R\$ 5,1150
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7700	R\$ 10,1550



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5400	R\$ 5,2700
					TOTAL Material:	R\$ 62,8688

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 56,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0100	R\$ 69,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 45,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,4150

VALOR:	R\$ 233,28
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4102
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 41,9500
					TOTAL Material:	R\$ 80,9482

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 56,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0100	R\$ 69,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 45,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,4150

VALOR:	R\$ 251,36
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 13,5000
					TOTAL Material:	R\$ 13,5980

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7200	R\$ 9,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,0100	R\$ 5,7525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1125

VALOR:	R\$ 28,71
---------------	------------------

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:	06/02/2024	BDI:	27,12%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FORNTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.	10/2023
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE								



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,1700	R\$ 108,1700
TOTAL Material:						R\$ 108,2680

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,7200	R\$ 12,1680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,0100	R\$ 14,9565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1245

VALOR:	R\$ 135,39
--------	------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,8600	R\$ 439,8600
TOTAL Material:						R\$ 439,8600

VALOR:	R\$ 439,86
--------	------------

21.2.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4400	R\$ 0,5040
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1380
TOTAL Material:						R\$ 0,6420

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,6800	R\$ 7,8144
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,0900	R\$ 2,7135
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5279

VALOR:	R\$ 11,17
--------	-----------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,3700	R\$ 3,8740
TOTAL Material:						R\$ 3,8740

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,7200	R\$ 1,8720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6800	R\$ 14,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0800

VALOR:	R\$ 19,95
--------	-----------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120



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	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	REF.:			10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,0800
VALOR:	R\$ 327,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 9,2000
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,6700	R\$ 4,6020
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,5400	R\$ 7,1940
TOTAL Material:					R\$ 20,9960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7200	R\$ 5,6160
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6800	R\$ 7,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7200
VALOR:					R\$ 33,72

JOAO VAGNER
ARAUJO:9820
5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2024.02.07 10:14:50 -03'00'

JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:036055
18311

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2024.02.07 10:15:01 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO		47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					

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

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

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

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

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

JOAO VAGNER
ARAÚJO:98205
544387
Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAÚJO:98205544387
Dados: 2024.02.07
10:16:04 -03'00"

JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:03605518
311
Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2024.02.07
10:16:16 -03'00"



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 27,12%

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

JOAO VAGNER
ARAUJO:9820
5544387

Assinado de forma
digital por JOAO
VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2024.02.07
10:15:38 -03'00'

JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:0360551
8311

Assinado de forma
digital por JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:03605518311
Dados: 2024.02.07
10:15:50 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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	FORTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	HORA	84,44%
		MEG	47,48%
		REF.	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.882,86	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.882,86			R\$ 7.882,86
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.478,83	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 1.983,06	R\$ 495,77		R\$ 2.478,83
3	FUNDAÇÕES	R\$ 13.148,05	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 10.518,44	R\$ 2.629,61		R\$ 13.148,05
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 119.840,74	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 23.968,15	R\$ 71.904,44	R\$ 23.968,15	R\$ 119.840,74
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.555,02		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 7.422,01	R\$ 11.133,01	R\$ 18.555,02
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 11.508,24		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 4.603,30	R\$ 6.904,94	R\$ 11.508,24
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.001,46			100,00 %	100,00 %
					R\$ 17.001,46	R\$ 17.001,46
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.978,22			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.978,22	R\$ 8.978,22
9	SALA 01	R\$ 8.590,20	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.718,04	R\$ 3.436,08	R\$ 3.436,08	R\$ 8.590,20
10	SALA 02	R\$ 8.590,20	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.718,04	R\$ 3.436,08	R\$ 3.436,08	R\$ 8.590,20
11	SALA 03	R\$ 8.590,20	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.718,04	R\$ 3.436,08	R\$ 3.436,08	R\$ 8.590,20
12	DEPÓSITO	R\$ 2.585,48	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 517,10	R\$ 1.034,19	R\$ 1.034,19	R\$ 2.585,48
13	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	R\$ 4.298,44	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 859,69	R\$ 1.719,38	R\$ 1.719,37	R\$ 4.298,44
14	DIRETORIA	R\$ 2.816,54	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 563,31	R\$ 1.126,62	R\$ 1.126,61	R\$ 2.816,54
15	DESPENSA	R\$ 2.223,26	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 444,65	R\$ 889,30	R\$ 889,31	R\$ 2.223,26
16	COZINHA	R\$ 2.576,55	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 515,31	R\$ 1.030,62	R\$ 1.030,62	R\$ 2.576,55
17	BANHEIROS	R\$ 6.152,08	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.230,42	R\$ 2.460,83	R\$ 2.460,83	R\$ 6.152,08
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 12.068,28	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 2.413,66	R\$ 4.827,31	R\$ 4.827,31	R\$ 12.068,28
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.801,92	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.560,38	R\$ 3.120,77	R\$ 3.120,77	R\$ 7.801,92
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.440,77	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 288,15	R\$ 576,31	R\$ 576,31	R\$ 1.440,77
21	FACHADA/ MURO	R\$ 9.453,38	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.890,68	R\$ 3.781,35	R\$ 3.781,35	R\$ 9.453,38
22	COBERTURA EXISTENTE	R\$ 37.379,26		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 14.951,70	R\$ 22.427,56	R\$ 37.379,26
R\$ 313.959,98			R\$ 59.789,98	R\$ 192.881,75	R\$ 121.288,25	R\$ 313.959,98
			R\$ 59.789,98	R\$ 192.671,73	R\$ 313.959,98	

JOAO VAGNER
 ARAUJO:98205
 544387

Assinado de forma digital
 por JOAO VAGNER
 080012240261
 10:15:14 -0300

JOYCE YARA
 PAIVA DE
 SOUSA:03605518
 311

Assinado de forma digital
 por JOYCE YARA PAIVA
 DE SOUSA:03605518311
 Dados: 2024.02.07
 10:15:26 -0300



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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUTUCA, AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				REF. 10/2023

TOTAL Material:	R\$ 12,0120
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0176
VALOR:					R\$ 30,03

21.2.4. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,0800
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,8600
TOTAL Material:					R\$ 3,2266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9680
VALOR:					R\$ 16,19

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,9470
VALOR:					R\$ 50,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	R\$ 4,9100
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7200
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 78,7700
19055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 193,1059

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,7200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,6800
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6800