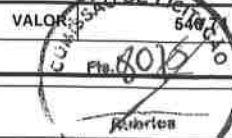




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000	



C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	82,7400	100,6118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,7000	170,1000
TOTAL Material:					270,7118	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000	
VALOR:					455,31	

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9900	1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9900	0,2397
TOTAL Material:					22,7948	
VALOR:					22,79	

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,5600	5,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9900	1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9900	0,2397
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,9900	0,6659
TOTAL Material:					29,0207	
VALOR:					29,02	

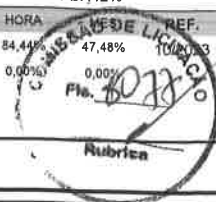
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,9900	0,4249
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:					25,1380	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,2500	82,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9900	41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9900	13,8889
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,9900	61,7285
TOTAL Material:					227,8297	
VALOR:					227,83	

596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9900	57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9900	19,3697
TOTAL Material:					105,5714	
VALOR:					105,57	

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	133,3800	133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9900	57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9900	19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,9900	86,0875
TOTAL Material:					325,0389	
VALOR:					325,04	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,7400	0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:					2,2057	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09919138	24,1600	2,3965
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14878706	18,4600	2,7466
TOTAL Mão de Obra:					5,1431	
VALOR:					7,35	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA: 22/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42	02/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1400	17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	82,7400	73,4069
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,7000	205,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	99,5000	83,1820
TOTAL Material:						362,3889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600

VALOR: 491,10

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,7900	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,0200	29,0200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,0200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7000	177,8000
TOTAL Material:						177,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,7200	8,0198
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	99,9600	83,5666
TOTAL Serviço:						91,5864

VALOR: 409,17

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9900	209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9900	69,7481
TOTAL Material:						307,8024

VALOR: 307,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL Material: 33,2450

VALOR: 33,25



10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	133,3800	133,3800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9900	8,9383
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9900	3,0167
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,9900	7,8210

TOTAL Material: 174,4460

VALOR: 174,45

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800

TOTAL Mão de Obra: 268,4800

VALOR: 268,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98001006	24,1600	47,8370
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94003018	18,4600	109,6530

TOTAL Mão de Obra: 157,4900

VALOR: 157,49

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900

TOTAL Mão de Obra: 21,2900

VALOR: 21,29

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900

TOTAL Mão de Obra: 21,2900

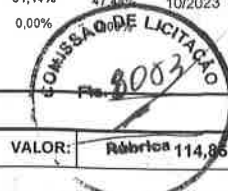
VALOR: 21,29

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



VALOR: Róbrica 114,86

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	0,9900	0,7786
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	0,9900	0,1967
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	0,9900	0,4099
TOTAL Material:					1,3852
VALOR:					1,39

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR:					24,51

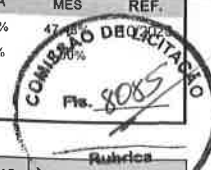
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA :	22/02/2024	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	VERSAO		HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	70%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.010,7600	1.010,7600
TOTAL Material:					1.010,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	18,4600	47,9960
TOTAL Mão de Obra:					47,9960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	499,0700	189,6466
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	48,4300	25,6679
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	157,4900	59,8462
TOTAL Serviço:					275,1607

VALOR:	1.552,71
---------------	-----------------

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,8100	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	134,0600	7,8859
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1900	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,5600	4,5106
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,3965

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,9500	7,3780
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,4800	0,9240
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,9000	8,5860
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,3300	0,0660
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	721,7800	0,3609
TOTAL Material:					17,7457

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
TOTAL Mão de Obra:					12,2664

VALOR:	42,41
---------------	--------------

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9900	18,6141
TOTAL Material:					92,5492



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.958,16	100,00 %			100,00 %
			7.958,16			7.958,16
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2.504,61	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			2.003,69	500,92		2.504,61
3	FUNDAÇÕES	12.479,08	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			9.983,26	2.495,82		12.479,08
4	SUPERESTRUTURA	120.946,79	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			24.189,36	72.568,07	24.189,36	120.946,79
5	SISTEMA DE PISOS	18.742,93		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				7.497,17	11.245,76	18.742,93
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	11.624,68		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				4.649,87	6.974,81	11.624,68
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.174,38			100,00 %	100,00 %
					17.174,38	17.174,38
	SERVIÇOS FINAIS	9.073,08			100,00 %	100,00 %
					9.073,08	9.073,08
9	SALA 01	10.099,58	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.019,92	4.039,83	4.039,83	10.099,58
10	SALA 02	10.099,58	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.019,92	4.039,83	4.039,83	10.099,58
11	SALA 03	10.099,58	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.019,92	4.039,83	4.039,83	10.099,58
12	SALA 04	5.555,46	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			1.111,09	2.222,18	2.222,19	5.555,46
13	DIRETORIA	3.211,09	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			642,22	1.284,44	1.284,43	3.211,09
14	DEPOSITO	2.468,62	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			493,72	987,45	987,45	2.468,62
15	DESPENSA	2.581,45	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			516,29	1.032,58	1.032,58	2.581,45
16	COZINHA	2.628,40	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			525,68	1.051,36	1.051,36	2.628,40
17	BANHEIROS	4.811,85	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			962,37	1.924,74	1.924,74	4.811,85
18	PATIO E CIRCULAÇÃO	9.744,40	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			1.948,88	3.897,76	3.897,76	9.744,40
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.242,82	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			1.248,56	2.497,13	2.497,13	6.242,82
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	533,52	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			106,70	213,41	213,41	533,52
21	FACHADA / MURO	4.755,10	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			951,02	1.902,04	1.902,04	4.755,10
22	COBERTURA	16.090,00		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				6.436,00	9.654,00	16.090,00
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	110.783,35	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			44.313,34	44.313,34	22.156,67	110.783,35
24	SALA 05 SALA NOVA	44.103,15	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.641,26	17.641,26	8.820,63	44.103,15
25	SALA 06 SALA NOVA	44.103,15	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.641,26	17.641,26	8.820,63	44.103,15
		488.414,81	138.296,62	202.876,29	147.241,90	488.414,81
			138.296,62	341.172,91	488.414,81	



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
TOTAL		5,56

BENEFÍCIOS		
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	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 27,12%

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

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

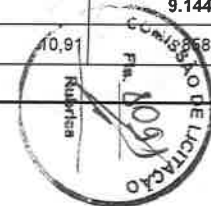
José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA :	22/02/2024	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					Data Ref.
					10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.262,14	7.958,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,58	230,82	1.089,48	1.384,92
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	4,70	5,97	2.622,60	3.331,26
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	4,57	5,81	2.550,06	3.241,98
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						1.970,17	2.504,61
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,76	48,43	61,56	569,54	723,95
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	31,07	39,50	1.217,94	1.548,40
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	31,07	39,50	182,69	232,26
3		FUNDAÇÕES						9.816,36	12.479,08
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						9.816,36	12.479,08
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	45,42	57,74	1.780,46	2.263,41
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	76,76	97,58	1.504,50	1.912,57
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	13,53	17,20	3.272,37	4.159,99
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	11,97	15,22	776,85	987,78
3.1.5	COM-84813515	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Composições Próprias	UN	5,88	422,14	536,62	2.482,18	3.155,33
4		SUPERESTRUTURAS						95.140,88	120.946,79
4.1		CONCRETO ARMADO-PISO						76.746,48	97.563,79
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	150,97	191,91	4.212,06	5.354,29
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	10,27	13,06	5.730,66	7.287,48
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	119,72	152,19	66.803,76	84.922,02
4.2		ALVENARIA - MURETA						18.394,40	23.383,00
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	312,83	397,67	18.394,40	23.383,00
5		SISTEMAS DE PISOS						14.744,38	18.742,93
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	33,74	42,89	14.744,38	18.742,93
6		INSTALAÇÃO ELETRICAS						9.144,40	11.624,68
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	8,58	10,91	858,00	1.091,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA :	22/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	10,34	13,14	80,03	101,70
10.2	REVESTIMENTOS							396,29	503,80
10.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	51,20	65,09	396,29	503,80
10.3	ESQUADRIAS							4.577,48	5.818,84
10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
10.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	308,83	392,58	1.852,98	2.355,48
10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	288,62	366,89	1.731,72	2.201,34
10.4	PINTURA							1.706,18	2.169,12
10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	30,33	38,56	1.565,03	1.989,70
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,39	31,00	81,95	104,16
10.5	LIMPEZA GERAL							65,76	83,52
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,37	1,74	65,76	83,52
11	SALA 03							6.825,74	8.676,98
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							80,03	101,70
11.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	10,34	13,14	80,03	101,70
11.2	REVESTIMENTO							396,29	503,80
11.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	51,20	65,09	396,29	503,80
11.3	ESQUADRIAS							4.577,48	5.818,84
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
11.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	308,83	392,58	1.852,98	2.355,48
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	288,62	366,89	1.731,72	2.201,34
11.4	PINTURA							1.706,18	2.169,12
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	30,33	38,56	1.565,03	1.989,70
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,39	31,00	81,95	104,16

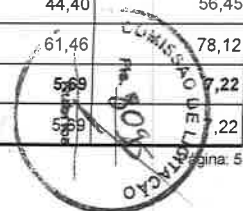




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA :	22/02/2024	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,37	1,74	65,76	83,52
14	DIRETORIA							2.237,93	2.844,98
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							30,81	39,16
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,98	10,34	13,14	30,81	39,16
14.2	REVESTIMENTO							152,58	193,97
14.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,98	51,20	65,09	152,58	193,97
14.3	ESQUADRIAS							992,78	1.262,02
14.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
14.4	PINTURA							1.044,98	1.328,51
14.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,80	30,33	38,56	903,83	1.149,09
14.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
14.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,39	31,00	81,95	104,16
14.5	LIMPEZA GERAL							16,78	21,32
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,25	1,37	1,74	16,78	21,32
15	DESPENSA							1.766,60	2.245,78
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							20,68	26,28
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,00	10,34	13,14	20,68	26,28
15.2	REVESTIMENTO							102,40	130,18
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,00	51,20	65,09	102,40	130,18
15.3	ESQUADRIAS							925,37	1.176,33
15.3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	925,37	1.176,33	925,37	1.176,33
15.4	PINTURAS							712,46	905,77
15.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,00	30,33	38,56	606,60	771,20
15.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	17,62	22,40	44,40	56,45
15.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	24,39	31,00	61,46	78,12
15.5	LIMPEZA GERAL							5,69	7,22
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,15	1,37	1,74	5,69	7,22





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.5		LIMPEZA GERAL						14,49	18,41
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10,58	1,37	1,74	14,49	18,41
18		PATIO E CIRCULAÇÃO						9.587,95	12.189,11
18.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						207,11	263,19
18.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,03	10,34	13,14	207,11	263,19
18.2		REVESTIMENTOS						1.025,54	1.303,75
18.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,03	51,20	65,09	1.025,54	1.303,75
18.3		PINTURA						8.098,11	10.295,52
18.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	267,00	30,33	38,56	8.098,11	10.295,52
18.4		LIMPEZA GERAL						257,19	326,65
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	187,73	1,37	1,74	257,19	326,65
19		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.199,32	7.880,52
19.1		PONTOS ELETRICOS						3.138,12	3.989,16
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	261,51	332,43	3.138,12	3.989,16
19.2		LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						3.061,20	3.891,36
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	24,00	127,55	162,14	3.061,20	3.891,36
20		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.144,93	1.455,43
20.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	235,66	299,57	471,32	599,14
20.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	253,91	322,77	507,82	645,54
20.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	29,01	36,88	29,01	36,88
20.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	136,78	173,87	136,78	173,87
21		FACHADA/MURO						7.513,88	9.551,11
21.1		GRADIL						3.399,28	4.321,18
21.1.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,65	444,35	564,86	3.399,28	4.321,18
21.2		PINTURA						4.114,60	5.229,93
21.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	278,00	11,29	14,35	3.138,62	3.989,30
21.2.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	7,65	20,16	25,63	154,22	196,07





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1, AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98001032	18,4600	36,5510
TOTAL Mão de Obra:					36,5510
VALOR:					181,58

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12862869	24,1600	3,1077
TOTAL Mão de Obra:					3,1077
VALOR:					4,70

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24756230	18,4600	4,5700
TOTAL Mão de Obra:					4,5700
VALOR:					4,57

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62351029	18,4600	48,4300
TOTAL Mão de Obra:					48,4300
VALOR:					48,43

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68309859	18,4600	31,0700
TOTAL Mão de Obra:					31,0700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA: 22/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	10/2023



TOTAL Material:	Substitua	10,072
-----------------	-----------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07906376	19,1000	1,5101
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07917341	24,1600	1,9128
TOTAL Mão de Obra:					3,4229	
VALOR:					13,53	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06924291	19,1000	1,3225
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06976647	24,1600	1,6856
TOTAL Mão de Obra:					3,0081	
VALOR:					11,97	

3.1.5. COM-84613515 CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-18796491	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Composições	UN	1,00000000	422,14	422,14
TOTAL Material:					422,14	
VALOR:					422,14	

4.1.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97988784	18,4600	36,5487
TOTAL Mão de Obra:					36,5487	
VALOR:					150,97	

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

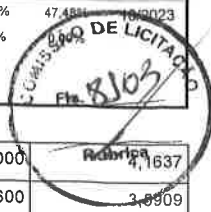
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1400	1,1970
TOTAL Material:					1,1970	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14855212	24,1600	3,5890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29710425	18,4600	5,4845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	
			100023



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21799358	19,1000	4,1637
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14863199	24,1600	3,5909
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17081571	24,1600	76,6069
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74315993	24,1600	17,9547
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,15203382	18,4600	95,1065
TOTAL Mão de Obra:						200,2616
VALOR:						312,83

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,1000	0,3630
TOTAL Material:					0,3630
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49501028	19,1000	9,4547
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,99002055	24,1600	23,9189
TOTAL Mão de Obra:					33,3736
VALOR:					33,74

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3800	3,4476
TOTAL Material:					3,4476
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11875000	19,1000	2,2681
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11875000	24,1500	2,8678
TOTAL Mão de Obra:					5,1359
VALOR:					8,58

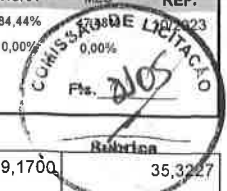
6.2. C4984 PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7700	39,7700
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	4,9900	49,9000
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0800	44,0800
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	4,5200	45,2000
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2700	42,2700
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6500	93,6500
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7400	106,7400
TOTAL Material:					421,6100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,29610826	19,1000	43,8557
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,29610826	24,1500	55,4510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08632773	409,1700	35,3227
					TOTAL Serviço:	35,3227
					VALOR:	5.084,76

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	4.408,1400	4.408,1400
					TOTAL Material:	4.408,1400
					VALOR:	4.408,14

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69284940	18,4600	12,7900
					TOTAL Mão de Obra:	12,7900
					VALOR:	12,79

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952107	24,1600	1,1964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49521073	18,4600	9,1416
					TOTAL Mão de Obra:	10,3380
					VALOR:	10,34

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59569517	24,1600	14,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59569517	18,4600	10,9965
					TOTAL Mão de Obra:	25,3885
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02482063	1.039,8400	25,8095
					TOTAL Serviço:	25,8095
					VALOR:	51,20

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7400	0,8770
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 22/02/2024		BDI : 27,12%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49467289	24,1800	11,9513
TOTAL Mão de Obra:						18,1924
VALOR:						30,33

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29695946	5,6719
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34645270	8,3703
TOTAL Mão de Obra:					14,0422
VALOR:					17,62

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34643730	6,6170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39592834	9,5656
TOTAL Mão de Obra:					16,1826
VALOR:					24,39

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952107	1,1964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49521073	9,1416
TOTAL Mão de Obra:					10,3380
VALOR:					10,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1, AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,56%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49214626	19,1000	9,4000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49749151	24,1600	12,0194
TOTAL Mão de Obra:					21,4194	

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32675729	19,1000	6,2411
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49467289	24,1600	11,9513
TOTAL Mão de Obra:					18,1924	

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29695946	19,1000	5,6719
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34645270	24,1600	8,3703
TOTAL Mão de Obra:					14,0422	

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34643730	19,1000	6,6170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39592834	24,1600	9,5656



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10	107
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71227798	19,1000	70,9045
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71238763	24,1600	89,6913
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38611257	24,1600	33,4885
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38611257	18,4600	25,5876
TOTAL Mão de Obra:					219,6719
VALOR:					992,78

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

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49214626	19,1000	9,4000
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49749151	24,1600	12,0194
TOTAL Mão de Obra:					21,4194
VALOR:					288,62

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32675729	19,1000	6,2411
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49467289	24,1600	11,9513
TOTAL Mão de Obra:					18,1924
VALOR:					30,33

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	22/02/2024	BDI:	27,12%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	51,20
--------	-------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71227798	19,1000	70,9045
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71238763	24,1600	89,6913
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38611257	24,1600	33,4885
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38611257	18,4600	25,5876
TOTAL Mão de Obra:					219,6719
VALOR:					992,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
TOTAL Material:					12,1420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32675729	19,1000	6,2411
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49467289	24,1600	11,9513
TOTAL Mão de Obra:					18,1924
VALOR:					30,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800	3,2310
TOTAL Material:					3,5760
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29695946	19,1000	5,6719



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF. 10/2023
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71227798	19,1000	70,9045
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71238763	24,1600	89,6913
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38611257	24,1600	33,4885
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38611257	18,4600	25,5876
TOTAL Mão de Obra:					219,6719	
VALOR:					992,78	

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	9,3400	12,1420
TOTAL Material:					12,1420	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32675729	19,1000	6,2411
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49467289	24,1600	11,9513
TOTAL Mão de Obra:					18,1924	
VALOR:					30,33	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29695946	19,1000	5,6719
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34645270	24,1600	8,3703



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71227798	19,1000	70,9045
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71238763	24,1600	89,6913
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38611257	24,1600	33,4885
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38611257	18,4600	25,5876
TOTAL Mão de Obra:					219,6719
VALOR:					992,78

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	9,3400	12,1420
TOTAL Material:					12,1420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32675729	19,1000	6,2411
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49467289	24,1600	11,9513
TOTAL Mão de Obra:					18,1924
VALOR:					30,33

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

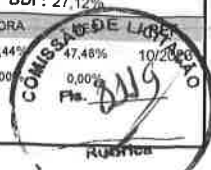
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800	3,2310
TOTAL Material:					3,5760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29695946	19,1000	5,6719
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34645270	24,1600	8,3703
TOTAL Mão de Obra:					14,0422
VALOR:					17,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,4900	140,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,8100	198,8100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8300	3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
TOTAL Material:						705,7010

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,71224280	19,1000	70,9038
I0498	SEINFRA	H	3,71235245	24,1600	89,6904
I2391	SEINFRA	H	1,38609944	24,1600	33,4882
I2543	SEINFRA	H	1,38609944	18,4600	25,5874
TOTAL Mão de Obra:					219,6698
VALOR:					925,37

15.4.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420	
TOTAL Material:					12,1420	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	SEINFRA	H	0,32675729	19,1000	6,2411	
I2395	SEINFRA	H	0,49467289	24,1600	11,9513	
TOTAL Mão de Obra:					18,1924	
VALOR:					30,33	

15.4.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450	
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1800	3,2310	
TOTAL Material:					3,5760	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	SEINFRA	H	0,29695946	19,1000	5,6719	
I2395	SEINFRA	H	0,34645270	24,1600	8,3703	
TOTAL Mão de Obra:					14,0422	
VALOR:					17,62	

15.4.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA: 22/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição	HORA 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		MES 0,00%
			REF 0,00%



11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,4900	140,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	266,2200	266,2200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8300	3,3660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
					TOTAL Material:	773,1110

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71227798	70,9045	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71238763	89,6913	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38611257	33,4885	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38611257	25,5876	
					TOTAL Mão de Obra:	219,6719

VALOR: 992,78

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	12,1420	
					TOTAL Material:	12,1420

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32675729	6,2411	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49467289	11,9513	
					TOTAL Mão de Obra:	18,1924

VALOR: 30,33

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3450	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,2310	
					TOTAL Material:	3,5760

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29695946	5,6719	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34645270	8,3703	
					TOTAL Mão de Obra:	14,0422

VALOR: 17,62

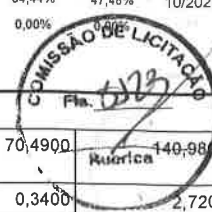
16.4.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,8036
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	5,0496
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	2,0826



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. AMONTADA-CE. CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA: 22/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	HORA: Composição	MES: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	REF.: 10/2023	0,00%



I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,4900	140,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,8100	198,8100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8300	3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7400	10,4400
TOTAL Material:						705,7010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71224280	70,9038
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71235245	89,6904
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38609944	33,4882
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38609944	25,5874
TOTAL Mão de Obra:					219,6698
VALOR:					925,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,8700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,0200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	18,6200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5600
TOTAL Material:					570,6316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97967328	37,8118
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97996629	46,4896
TOTAL Mão de Obra:					84,3014
VALOR:					654,93

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

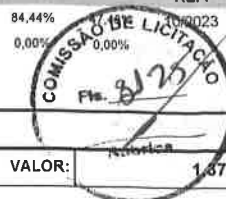
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	99,9500
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3600
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2400
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0000
TOTAL Material:					138,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72268494	52,0033
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72268494	63,9286
TOTAL Mão de Obra:					115,9319



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR: 1,37

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952107	24,1600	1,1964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49521073	18,4600	9,1416
TOTAL Mão de Obra:						10,3380

VALOR: 10,34

18.2.1. 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	0,59569517	24,1600	14,3920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59569517	18,4600	10,9965
TOTAL Mão de Obra:						25,3885

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02482063	1.039,8400	25,8095
TOTAL Serviço:						25,8095

VALOR: 51,20

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32675729	19,1000	6,2411
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49467289	24,1600	11,9513
TOTAL Mão de Obra:						18,1924

VALOR: 30,33

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

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

VALOR: 1,37

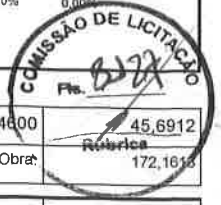
19.1.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0900	25,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47514640	18,4600	45,6912
TOTAL Mão de Obra:						172,1613
VALOR:						235,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	118,3800	0,4143
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7000	1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6200	10,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1600	4,3200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,2900	5,1480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,4700	42,3500
TOTAL Material:					81,7173	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97077580	19,1000	56,7418
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97077580	23,4800	69,7538
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47564650	18,4600	45,7004
TOTAL Mão de Obra:					172,1960	
VALOR:					253,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6400	13,6400
TOTAL Material:					13,7408	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49519890	19,1000	9,4583
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24759945	23,4800	5,8136
TOTAL Mão de Obra:					15,2719	
VALOR:					29,01	

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

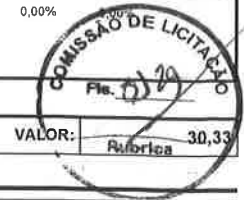
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	109,2800	109,2800
TOTAL Material:					109,3808	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					15,2719



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA: 22/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



VALOR: Ruberla 30,33

21.2.4. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24742268	19,1000	4,7258
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34639175	24,1600	8,3688
TOTAL Mão de Obra:					13,0946	

VALOR: 16,35

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08944792	24,1600	26,3211
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08944792	18,4600	20,1112
TOTAL Mão de Obra:					46,4323	

VALOR: 50,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	4,9600	159,9600
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,7200	0,7200
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	79,5800	25,4656
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	6,9700	8,9216
TOTAL Material:					195,0672	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,95982240	19,1000	75,6326
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48512974	24,1600	35,8807
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,99008649	24,1600	23,9205
TOTAL Mão de Obra:					135,4338	

VALOR: 330,50

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1. AMONTADA-CE. CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4600	33,9664
TOTAL Mão de Obra:					70,2064	

VALOR: 108,28

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,4600	0,5128
TOTAL Mão de Obra:					0,5128	

VALOR: 8,72

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,4600	599,0270
TOTAL Mão de Obra:					599,0270	

VALOR: 1.039,84

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9900	1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9900	0,2397



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF. 10/2023
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1800	67,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,9900	26,3050
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,9900	10,8508
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,9900	39,4575
TOTAL Material:					168,3033
VALOR:					168,30

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9900	41,1523
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9900	13,8889
TOTAL Material:					83,8512
VALOR:					83,85

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,2500	82,2500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9900	41,1523
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9900	13,8889
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,9900	61,7285
TOTAL Material:					227,8297
VALOR:					227,83

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9900	57,3917
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9900	19,3697
TOTAL Material:					105,5714
VALOR:					105,57

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA,	DATA: 22/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA,	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	MES
		PRÓPRIA	84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%
			10/2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	69,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,9900
TOTAL Material:					134,0642
VALOR:					134,06

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	82,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	99,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000
TOTAL Material:					314,4688
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					184,6000
VALOR:					499,07

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,7900
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,0200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					29,0200
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7000
TOTAL Material:					177,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,7200
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	99,9600
TOTAL Serviço:					91,5864
VALOR:					409,17

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	133,3800	133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9900	8,9383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9900	3,0167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,9900	7,8210
TOTAL Material:					174,4460	
VALOR:					174,45	

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

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

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	
VALOR:					21,29	

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	
VALOR:					21,29	

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,9400	5,5575
TOTAL Material:					5,5575	
VALOR:					5,56	

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,9400	82,2510
TOTAL Material:					82,2510	
VALOR:					82,25	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	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:	AMONTADA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

TOTAL Mão de Obra: 28,8100

VALOR: 28,81



I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	

VALOR: 21,29

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100	

VALOR: 24,51

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	

VALOR: 21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100	

VALOR: 28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	

VALOR: 21,29

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100	

VALOR: 28,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	REF.
		0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário;	12,3965
----------------------------------	---------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,9500	7,3780
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,4800	0,9240
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,9000	8,5860
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,3300	0,0660
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	721,7800	0,3609
TOTAL Material:						17,7457

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
TOTAL Mão de Obra:						12,2664

VALOR:	42,41
---------------	--------------

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9900	18,6141
TOTAL Material:						92,5492

VALOR:	92,55
---------------	--------------

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,8600	114,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9900	18,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:						275,0969

VALOR:	275,10
---------------	---------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA: 22/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	HORA: Composição	MES: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	REF.: 10/2023	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.958,16	100,00 %			7.958,16
		7.958,16				7.958,16
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2.504,61	80,00 %	20,00 %		100,00 %
		2.003,69		500,92		2.504,61
3	FUNDAÇÕES	12.479,08	80,00 %	20,00 %		100,00 %
		9.983,26		2.495,82		12.479,08
4	SUPERESTRUTURAS	120.946,79	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
		24.189,36		72.568,07	24.189,36	120.946,79
5	SISTEMAS DE PISOS	18.742,93		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				7.497,17	11.245,76	18.742,93
6	INSTALAÇÃO ELETRICAS	11.624,68		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				4.649,87	6.974,81	11.624,68
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.174,40			100,00 %	100,00 %
					17.174,40	17.174,40
	SERVIÇOS FINAIS	9.073,08			100,00 %	100,00 %
					9.073,08	9.073,08
9	SALA 01	8.676,98	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
		1.735,40		3.470,79	3.470,79	8.676,98
10	SALA 02	8.676,98	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
		1.735,40		3.470,79	3.470,79	8.676,98
11	SALA 03	8.676,98	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
		1.735,40		3.470,79	3.470,79	8.676,98
12	DEPÓSITO	2.611,56	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
		522,31		1.044,62	1.044,63	2.611,56
13	LABORATORIO DE INFORMATICA	4.341,46	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
		868,29		1.736,58	1.736,59	4.341,46
14	DIRETORIA	2.844,98	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
		569,00		1.137,99	1.137,99	2.844,98
15	DESPENSA	2.245,78	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
		449,16		898,31	898,31	2.245,78
16	COZINHA	2.602,56	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
		520,51		1.041,02	1.041,03	2.602,56
17	BANHEIROS	6.214,30	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
		1.242,86		2.485,72	2.485,72	6.214,30
18	PATIO E CIRCULAÇÃO	12.189,11	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
		2.437,82		4.875,64	4.875,65	12.189,11
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.880,52	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
		1.576,10		3.152,21	3.152,21	7.880,52
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.455,43	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
		291,09		582,17	582,17	1.455,43
21	FACHADA/MURO	9.551,11	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
		1.910,22		3.820,44	3.820,45	9.551,11
22	COBERTURA	37.741,01		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				15.096,40	22.644,61	37.741,01
		316.212,49	59.728,03	133.995,32	122.489,14	316.212,49
			59.728,03	193.723,35	316.212,49	316.212,49



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
TOTAL		5,56
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 27,12%

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

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

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA,	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

José Edylson Rocha
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024		BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

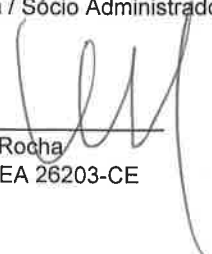


Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE




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


José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9900	2,4818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9900	0,4136
TOTAL Material:					24,1854	
VALOR:					24,19	

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9900	2,4818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9900	0,4136
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,9900	1,3788
TOTAL Material:					25,5642	
VALOR:					25,56	

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	168,3000	218,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					218,7900	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.010,7600	1.010,7600
TOTAL Material:					1.010,7600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	18,4600	47,9960
TOTAL Mão de Obra:					47,9960	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	499,0700	189,6466
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	48,4300	25,6679
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	159,0800	60,4504
TOTAL Serviço:					275,7649	
VALOR:					1.553,31	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,8100	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	134,0600	7,8859
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,5600	4,5106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023



I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9400
					133,3800
TOTAL Material:					133,3800
VALOR:					133,38

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9400
					67,1840
TOTAL Material:					67,1840
VALOR:					67,18

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,9400
					69,6540
TOTAL Material:					69,6540
VALOR:					69,65

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9400
					133,3800
TOTAL Material:					133,3800
VALOR:					133,38

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,9400
					114,8550
TOTAL Material:					114,8550
VALOR:					114,86

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
					28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
					28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,48%	10/2023	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9900	69,7481
					TOTAL Material:	307,8024
					VALOR:	307,80

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9900	209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9900	69,7481
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,9900	278,9925
					TOTAL Material:	586,7949
					VALOR:	586,7

C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	82,7400	2,0106
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,8700	1,9488
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,7000	2,2680
					TOTAL Material:	6,2274
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	18,4600	15,8756
					TOTAL Mão de Obra:	30,3716
					VALOR:	36,60

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

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

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9900	8,9383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9900	3,0167
					TOTAL Material:	33,2450
					VALOR:	33,25

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA: 22/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	133,3800	133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9900	57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9900	19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,9900	86,0875

TOTAL Material: 325,0389

VALOR: 325,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,7400	0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010

TOTAL Material: 2,2057

VALOR: 7,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690

TOTAL Mão de Obra: 5,1850

VALOR: 7,39

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	82,7400	0,9515
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	1,1100	3,0525

TOTAL Material: 4,0040

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300

TOTAL Mão de Obra: 16,4780

VALOR: 20,48


I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9900	17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9900	5,8806

TOTAL Material: 44,8123

VALOR: 44,81

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024		BDI : 27,12%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	AMONTADA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																			



TOTAL Material:	22,7948
-----------------	---------

VALOR:	22,79
--------	-------

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,9900

TOTAL Material:	29,0207
-----------------	---------

VALOR:	29,0
--------	------

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900

TOTAL Material:	25,1380
-----------------	---------

VALOR:	25,14
--------	-------

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	83,8500
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	227,8300
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	307,8000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	586,7900
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,2500
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	174,4500

TOTAL Equipamento Custo Horário:	38,9316
----------------------------------	---------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,1700


TOTAL Material:	10,5269
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,4600

TOTAL Mão de Obra:	3,8458
--------------------	--------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	42,4100


TOTAL Serviço:	46,6510
----------------	---------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	4,6400	9,2800
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7500	4,6500
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	6,6000	7,2600
TOTAL Material:					21,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29736611	19,1000	5,6797
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29736611	24,1600	7,1844
TOTAL Mão de Obra:					12,8641
VALOR:					34,05




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


 José Edylson Rocha
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64345353	19,1000	12,2900
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64355120	23,4800	15,1106
TOTAL Mão de Obra:					27,4006
VALOR:					136,78

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	444,3500	444,3500
TOTAL Material:					444,3500	
VALOR:					444,35	

21.2.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,4600	0,5110
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6900	0,1380
TOTAL Material:					0,6490	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32681300	24,1600	7,8958
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14855136	18,4600	2,7423
TOTAL Mão de Obra:					10,6381	
VALOR:					11,29	

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5700	3,9140
TOTAL Material:					3,9140	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09901575	19,1000	1,8912
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59409448	24,1600	14,3533
TOTAL Mão de Obra:					16,2445	
VALOR:					20,16	

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
TOTAL Material:					12,1420	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32675729	19,1000	6,2411
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49467289	24,1600	11,9513
TOTAL Mão de Obra:					18,1924	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MORETTO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,9800	1,0980
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5200	13,5600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4900	24,4900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
TOTAL Material:						87,3580

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97025752	56,7319
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97025752	71,7317
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47521460	45,6925
TOTAL Mão de Obra:					174,166

VALOR: 261,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	80,4500	80,4500
TOTAL Material:					80,4500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08873678	20,7949
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08926034	26,3056
TOTAL Mão de Obra:					47,1005

VALOR: 127,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,4735
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,1678
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	10,2600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200
TOTAL Material:					63,5013

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97017568	56,7304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97017568	69,7397

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023

VALOR: 254,55

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32675729	19,1000	6,2411
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49467289	24,1600	11,9513
TOTAL Mão de Obra:					18,1924	

VALOR: 30,33

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29695946	19,1000	5,6719
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34645270	24,1600	8,3703
TOTAL Mão de Obra:					14,0422	

VALOR: 17,62

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34643730	19,1000	6,6170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39592834	24,1600	9,5656
TOTAL Mão de Obra:					16,1826	

VALOR: 24,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97421452	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:					1,3700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA: 22/02/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

1134	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:						8,2118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34643730	19,1000	6,6170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39592834	24,1600	9,5656
TOTAL Mão de Obra:						16,1826
VALOR:						24,39

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	19,5700	3,9140
TOTAL Material:						3,9140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09901575	19,1000	1,8912
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59409448	24,1600	14,3533
TOTAL Mão de Obra:						16,2445
VALOR:						20,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:						1,3700

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

17.1.1. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19796117	23,4800	4,6481
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19796117	24,1600	4,7827
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59388350	18,4600	10,9631
TOTAL Mão de Obra:						20,3939

VALOR:	20,39
---------------	--------------

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	82,7400	0,8770
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1000	58,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA: 22/02/2024	BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES
				47,48%
				REF.
				10/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,0900	0,8036
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,5600	5,0496
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,0200	2,0826
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:						8,2118

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34643730	19,1000	6,6170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39592834	24,1600	9,5656
TOTAL Mão de Obra:						16,1826
VALOR:						24,39

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:						1,3700
VALOR:						1,37

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952107	24,1600	1,1964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49521073	18,4600	9,1416
TOTAL Mão de Obra:						10,3380
VALOR:						10,34

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59569517	24,1600	14,3920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59569517	18,4600	10,9965
TOTAL Mão de Obra:						25,3885
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02482063	1.039,8400	25,8095
TOTAL Serviço:						25,8095
VALOR:						51,20

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7400	0,8770
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6500	61,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	DATA: 22/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34643730	19,1000	6,6170
72895 PINTOR	SEINFRA	H	0,39592834	24,1600	9,5656
TOTAL Mão de Obra:					16,1826
VALOR:					24

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952107	24,1600	1,1964
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49521073	18,4600	9,1416
TOTAL Mão de Obra:					10,3380
VALOR:					10,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59569517	24,1600	14,3920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59569517	18,4600	10,9965
TOTAL Mão de Obra:					25,3885
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02482063	1.039,8400	25,8095
TOTAL Serviço:					25,8095
VALOR:					51,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7400	0,8770
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	225,6200	225,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 22/02/2024		BDI : 27,12%		
FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	14,0422
--------------------	---------

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34643730	19,1000	6,6177
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39592834	24,1600	9,5656
TOTAL Mão de Obra:					16,1826

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421452	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:					1,3700

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952107	24,1600	1,1964
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49521073	18,4600	9,1419
TOTAL Mão de Obra:					10,3380

VALOR:	10,34
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59569517	24,1600	14,3920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59569517	18,4600	10,9965
TOTAL Mão de Obra:					25,3885

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02482063	1.039,8400	25,8095
TOTAL Serviço:					25,8095

VALOR:	51,20
---------------	--------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023



	SEINFRA	H	0,34645270	24,1600	8,3703
TOTAL Mão de Obra:					14,0422
VALOR:					17,62

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34643730	19,1000	6,6170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39592834	24,1600	9,5656
TOTAL Mão de Obra:					16,1826	
VALOR:					24,39	

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952107	24,1600	1,1964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49521073	18,4600	9,1416
TOTAL Mão de Obra:					10,3380	
VALOR:					10,34	

13.2.1. 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	0,59569517	24,1600	14,3920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59569517	18,4600	10,9965
TOTAL Mão de Obra:					25,3885	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02482063	1.039,8400	25,8095
TOTAL Serviço:					25,8095	
VALOR:					51,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 22/02/2024		BDI : 27,12%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29695946	19,1000	5,6719
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34645270	24,1600	8,3703
TOTAL Mão de Obra:						14,0422
VALOR:						17,62

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34643730	19,1000	6,6170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39592834	24,1600	9,5656
TOTAL Mão de Obra:						16,1826
VALOR:						24,39

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952107	24,1600	1,1964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49521073	18,4600	9,1416
TOTAL Mão de Obra:						10,3380
VALOR:						10,34

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59569517	24,1600	14,3920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59569517	18,4600	10,9965
TOTAL Mão de Obra:						25,3885
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02482063	1.039,8400	25,8095
TOTAL Serviço:						25,8095

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023

TOTAL Mão de Obra: 16,1826

VALOR: 24,39

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

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

TOTAL Mão de Obra: 1,3700

VALOR: 1,37

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952107	24,1600	1,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49521073	18,4600	9,1416

TOTAL Mão de Obra: 10,3380

VALOR: 10,34

11.2.1. 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	0,59569517	24,1600	14,3920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59569517	18,4600	10,9965

TOTAL Mão de Obra: 25,3885

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02482063	1.039,8400	25,8095

TOTAL Serviço: 25,8095

VALOR: 51,20

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

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

TOTAL Material: 773,1110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA :	22/02/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	BDI :	27,12%		
LOCAL:	AMONTADA-CE	REF.:	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.2.1. 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	0,59569517	24,1600	14,3920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59569517	18,4600	10,9965
TOTAL Mão de Obra:						25,3885

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02482063	1.039,8400	25,8095
TOTAL Serviço:					25,8095	

VALOR:	51,20
---------------	--------------

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71227798	19,1000	70,9041
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71238763	24,1600	89,6913
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38611257	24,1600	33,4885
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38611257	18,4600	25,5876
TOTAL Mão de Obra:					219,6719	

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		10/2023	



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

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71227798	19,1000	70,9045
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71238763	24,1600	89,6913
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38611257	24,1600	33,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38611257	18,4600	25,5876
TOTAL Mão de Obra:						219,6719
VALOR:						992,78

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

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

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,7100	16,0650
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	251,1400	251,1400
TOTAL Material:						267,2050
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49214626	19,1000	9,4000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49749151	24,1600	12,0194
TOTAL Mão de Obra:						21,4194
VALOR:						288,62

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3400	12,1420
TOTAL Material:						12,1420
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32675729	19,1000	6,2411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Mão de Obra:	99,3067
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033101 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	0,99830794	1.553,3100	1.550,6817
TOTAL Serviço:					1.550,6817
VALOR:					2.071,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 - ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	165,2400	165,2400
TOTAL Material:					165,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49676039	24,1600	12,0017
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,49676039	18,4600	9,1702
TOTAL Mão de Obra:					21,1719

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	0,59611246	108,2800	64,5471
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,24054778	7,3900	9,1676
C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,24190096	20,4800	25,4341
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	1,24190096	36,6000	45,4536
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08941687	48,4300	4,3305
TOTAL Serviço:					148,9329
VALOR:					335,34

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 - ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.574,1000	1.574,1000
I1911 - TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.475,3400	3.475,3400
TOTAL Material:					5.049,4400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1. AMONTADA-CE. CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023



TOTAL Mão de Obra:	9,0735
--------------------	--------

VALOR:	10,27
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08537686	25,1400	2,1464
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1464

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01985508	24,1600	0,4797
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24777465	24,1600	5,9862
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93532906	18,4600	35,7262
TOTAL Mão de Obra:						42,1921
VALOR:						119,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02972640	25,1400	0,7473
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7473

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,0300	15,3254
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,3600	0,6544
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	118,3800	9,4704
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	82,7400	7,0329
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	99,5000	2,9850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,7000	31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,1200	16,8180
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	99,5000	0,9950
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,2800	3,2760
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6500	2,3055
TOTAL Material:						111,8226

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14863199	19,1000	2,8389

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1, AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	DATA : 22/02/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

VALOR: 31,07

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68309859	18,4600	31,0700
TOTAL Mão de Obra:					31,0700

VALOR: 31,07

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03567702	25,1400	0,8969
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8969

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39641138	24,1600	9,5773
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09013128	18,4600	20,1238
TOTAL Mão de Obra:					29,7011

VALOR: 45,42

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28688737	19,1000	24,5795
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28688737	24,1600	31,0912
TOTAL Mão de Obra:					55,6707

VALOR: 76,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,1500	9,7800
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBRA: 1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
LOCAL: AMONTADA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

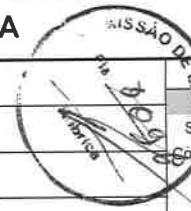
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.2.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	30,33	38,56	363,96	462,72
21.2.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	16,35	20,78	457,80	581,84
22	COBERTURA							29.689,67	37.741,01
22.1	COBERTURA EXISTENTE							29.689,67	37.741,01
22.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	464,00	50,63	64,36	23.492,32	29.863,04
22.1.2	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	17,00	330,50	420,13	5.618,50	7.142,21
22.1.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,00	34,05	43,28	578,85	735,76
VALOR BDI TOTAL:								67.464,32	
VALOR ORÇAMENTO:								248.748,17	
VALOR TOTAL:								316.212,49	


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


 José Edylson Rocha
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.

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

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

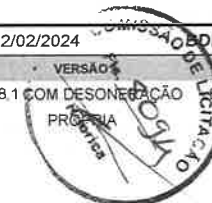
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16	COZINHA							2.047,26	2.602,56
16.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							30,81	39,16
16.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,98	10,34	13,14	30,81	39,16
16.2	REVESTIMENTO							152,58	193,97
16.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,98	51,20	65,09	152,58	193,97
16.3	ESQUADRIAS							992,78	1.262,02
16.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
16.4	PINTURA							854,31	1.086,09
16.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	22,35	30,33	38,56	677,88	861,82
16.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
16.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,39	31,00	81,95	104,16
16.4.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	20,16	25,63	35,28	44,85
16.5	LIMPEZA GERAL							16,78	21,32
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,25	1,37	1,74	16,78	21,32
17	BANHEIROS							4.888,42	6.214,30
17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							40,78	51,84
17.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	20,39	25,92	40,78	51,84
17.2	ESQUADRIAS							925,37	1.176,33
17.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	925,37	1.176,33	925,37	1.176,33
17.3	LOUÇAS E MENTAIS							1.818,96	2.312,26
17.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	654,93	832,55	1.309,86	1.665,10
17.3.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	254,55	323,58	509,10	647,16
17.4	PINTURA							2.088,82	2.655,46
17.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,60	30,33	38,56	1.383,05	1.758,34
17.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	17,62	22,40	296,02	376,32
17.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	24,39	31,00	409,75	520,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	22/02/2024	COMISSÃO BDI :	27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	1,44%	47,48%	10/2023
Composições	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5		LIMPEZA GERAL						65,76	83,52
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,37	1,74	65,76	83,52
12		DEPÓSITO						2.054,34	2.611,56
12.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						35,67	45,33
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,45	10,34	13,14	35,67	45,33
12.2		REVESTIMENTO						176,64	224,56
12.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,45	51,20	65,09	176,64	224,56
12.3		ESQUADRIAS						992,78	1.262,02
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
12.4		PINTURA						838,74	1.066,30
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	23,00	30,33	38,56	697,59	886,88
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,39	31,00	81,95	104,16
12.5		LIMPEZA GERAL						10,51	13,35
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7,67	1,37	1,74	10,51	13,35
13		LABORATORIO DE INFORMATICA						3.415,11	4.341,46
13.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						86,86	110,38
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	8,40	10,34	13,14	86,86	110,38
13.2		REVESTIMENTO						430,08	546,76
13.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,40	51,20	65,09	430,08	546,76
13.3		ESQUADRIAS						992,78	1.262,02
13.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02
13.4		PINTURA						1.839,63	2.338,78
13.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	56,00	30,33	38,56	1.698,48	2.159,36
13.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26
13.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,39	31,00	81,95	104,16
13.5		LIMPEZA GERAL						65,76	83,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	1. AMONTADA-CE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MUTUCA.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	22/02/2024	BDI:	27,12%
VERÃO	028,1	HORA	44%
SEINFRA	028,1	MES	47,48%
Composições		Data Ref.	10/2023
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.071,60	2.633,42	8.286,40	10.533,68	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								13.510,39	17.174,40
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	335,34	426,28	1.341,36	1.705,12	
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.676,13	3.401,90	2.676,13	3.401,90	
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	5.084,76	6.463,75	5.084,76	6.463,75	
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.408,14	5.603,63	4.408,14	5.603,63	
8	SERVIÇOS FINAIS								7.136,82	9.073,08
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	12,79	16,26	7.136,82	9.073,08	
9	SALA 01								6.825,74	8.676,98
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								80,03	101,70
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	10,34	13,14	80,03	101,70	
9.2	REVESTIMENTO								396,29	503,80
9.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	51,20	65,09	396,29	503,80	
9.3	ESQUADRIAS								4.577,48	5.818,84
9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,78	1.262,02	992,78	1.262,02	
9.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	308,83	392,58	1.852,98	2.355,48	
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	288,62	366,89	1.731,72	2.201,34	
9.4	PINTURA								1.706,18	2.169,12
9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	51,60	30,33	38,56	1.565,03	1.989,70	
9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,62	22,40	59,20	75,26	
9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,39	31,00	81,95	104,16	
9.5	LIMPEZA GERAL								65,76	83,52
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,37	1,74	65,76	83,52	
10	SALA 02								6.825,74	8.676,98

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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




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

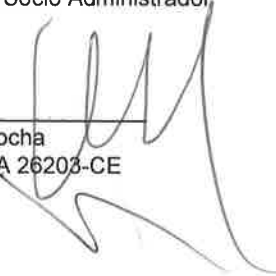
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33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



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


 José Edylson Rocha
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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


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




José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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


VALOR:	92,55
---------------	--------------


I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,8600	114,8600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9900	18,6141
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:					275,0969

VALOR:	275,10
---------------	---------------




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


 José Edylson Rocha
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	AMONTADA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	DATA : 22/02/2024		BDI : 27,12%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA MIRINDUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	AMONTADA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																			

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,2

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9900	2,4818
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9900	0,4136
TOTAL Material:					24,1854
VALOR:					24,19

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9900	2,4818
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9900	0,4136
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,9900	1,3788
TOTAL Material:					25,5642
VALOR:					25,56

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	168,3000	218,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					218,7900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,9400	5,5575
TOTAL Material:					5,5575
VALOR:					5,56

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,9400	82,2510
TOTAL Material:					82,2510
VALOR:					82,25

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9400	133,3800
TOTAL Material:					133,3800
VALOR:					133,38

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9400	67,1840
TOTAL Material:					67,1840
VALOR:					67,18

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,9400	69,6540
TOTAL Material:					69,6540
VALOR:					69,65

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9400	133,3800
TOTAL Material:					133,3800
VALOR:					133,38

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,9400	114,8550
TOTAL Material:					114,8550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I0733 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9900	209,2443
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9900	69,7481
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,9900	278,9925
TOTAL Material:					586,7949
VALOR:					586,79

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	0,9900	1,1357
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	0,9900	0,2152
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	0,9900	0,5978
TOTAL Material:					1,9487
VALOR:					1,95

C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	82,7400	2,0106
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,8700	1,9488
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,7000	2,2680
TOTAL Material:					6,2274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	18,4600	15,8756
TOTAL Mão de Obra:					30,3716
VALOR:					36,60

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

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

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9900	8,9383
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9900	3,0167

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA : 22/02/2024		BDI : 27,12%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	82,7400	0,9515
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	1,1100	3,0525
TOTAL Material:					4,0040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					16,4780

VALOR: 20,48

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9900	17,6417
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9900	5,8806
TOTAL Material:					44,8123

VALOR: 44,81

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	69,6500	69,6500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9900	17,6417
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9900	5,8806
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,9900	19,6019
TOTAL Material:					134,0642

VALOR: 134,06

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	82,7400	64,3717
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	99,5000	96,0971
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:					314,4688

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000

VALOR: 499,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR: 25,14

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	83,8500	1,3276
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	227,8300	5,8856
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	307,8000	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	586,7900	24,4496
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,2500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	174,4500	7,2688
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,9316

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,1700	10,5269
TOTAL Material:						10,5269

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,4600	3,8458
TOTAL Mão de Obra:						3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	42,4100	46,6510
TOTAL Serviço:						46,6510

VALOR: 99,96

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1800	67,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,9900	26,3050
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,9900	10,8508
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,9900	39,4575
TOTAL Material:						168,3033

VALOR: 168,30

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9900	41,1523
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9900	13,8889
TOTAL Material:						83,8512

VALOR: 83,85