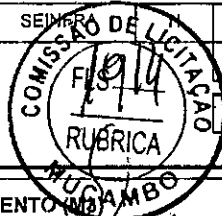


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI: 24,52%
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	PROPRIA:	47,48% 85,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 108,38



4.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CDNCRETD P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDD	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:						R\$ 487,9500
VALOR:						R\$ 647,03

4.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:						R\$ 13,4025

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 29,60

4.3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 119,5800	R\$ 3,6352
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,4823
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,7600	R\$ 35,4480
TOTAL Material:						R\$ 49,9335

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 63,16

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI: 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,08%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
VALOR:	R\$ 48,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3849
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,8664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
VALOR:					R\$ 108,91

5.3. C2824 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3600
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4500	R\$ 0,8450
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,1100	R\$ 22,5522
12408 PREGO 14X16 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,2300	R\$ 8,8920
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 32,5800	R\$ 44,4717
TOTAL Material:					R\$ 89,1409

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,1700
VALOR:					R\$ 238,31

5.4. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2687
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 393,8467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUCOE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,08%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 622,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103 ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3308
TOTAL Material:					R\$ 8,4958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1850
VALOR:					R\$ 7,42

5.7. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3600	R\$ 13,6345
TOTAL Serviço:					R\$ 13,6345
VALOR:					R\$ 39,21

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9064

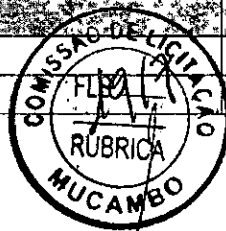
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749

RELATORIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE); NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	
			SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	05,00% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,0089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700	
VALOR:					R\$ 45,88	



5.9. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	
VALOR:					R\$ 25,57	

5.10. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 22,85	

5.11. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,46000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI: 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 89,06% 47,67% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 19,47
---------------	------------------

5.12. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2/AMBO)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,6342
11657 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 28,7300	R\$ 7,1825
TOTAL Material:					R\$ 10,8187

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0250
VALOR:					R\$ 37,84

6.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

6.2. C3273 CONCRETO P/MIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0983	R\$ 29,0983
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,0983

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
TOTAL Material:					R\$ 247,7900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,66690000	R\$ 8,6000	R\$ 7,6287
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:					R\$ 91,8139
VALOR:					R\$ 479,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI: 24,52%
	LOCAL: DISTRITO DE MDRRINHOS	FONTE: SEINFRA 828,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	VERSÃO: SINAPI 2824/02 COM DESONERAÇÃO 83,08% 47,87% PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR:					R\$ 12,09
---------------	--	--	--	--	------------------

6.5. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18617	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,2300	R\$ 110,2300
TOTAL Material:					R\$ 110,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7840

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1258	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 54,0900	R\$ 4,3272
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3272

VALOR:					R\$ 127,34
---------------	--	--	--	--	-------------------


6.6. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 34,5400
11731	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,6300	R\$ 4,3890
TOTAL Material:					R\$ 38,9290

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4450

VALOR:					R\$ 71,37
---------------	--	--	--	--	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:		BDI: 24,62%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.7. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 33,0900	R\$ 8,9343
TOTAL Material:					R\$ 10,6488	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3940	
VALOR:					R\$ 26,04	

7.1. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 800,00	
VALOR:					R\$ 800,00	

8.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	8,26000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	
VALOR:					R\$ 25,57	

8.2. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2000	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 8,4971	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA :	BDI : 24,62%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE:	AVERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%
		PRÓPRIA	PRDPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 22,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8118
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2958	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 24,64	

8.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700	
VALOR:					R\$ 19,47	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE) - ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :		BD) : 24,52%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	SINAPI	2824/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	8,80%

ADM_PARA-3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 6.171,03	R\$ 493,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 17.326,01	R\$ 519,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.013,46
VALOR:						R\$ 1.013,46

MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, CEARÁ.	DATA:	BDI: 24,62%																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS																		

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3466	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,80



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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 360,7833

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 545,38

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 345,0600

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7008
VALOR:						R\$ 540,36

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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Material:						R\$ 22,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,52%
		FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	828.1 CDM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 8,00% 8,00%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS		

VALOR: R\$ 22,81

I0630 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Material:						R\$ 29,0964

VALOR: R\$ 29,10



I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:						R\$ 25,1769

VALOR: R\$ 25,18

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	R\$ 64,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6646
I0828	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9953	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2914

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,6332
TOTAL Material:						R\$ 10,6332

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	RÓCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 46,9260

VALOR: R\$ 100,70

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,08%
			0,09%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Material:						R\$ 84,4072
VALOR:						R\$ 84,41



10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Material:						R\$ 229,8427
VALOR:						R\$ 229,84

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Material:						R\$ 106,3468
VALOR:						R\$ 106,35

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Material:						R\$ 328,0339
VALOR:						R\$ 328,03

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	BDI : 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE MDRRINHOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRDPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 45,0499

VALDR: R\$ 45,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2776	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Material:						R\$ 135,2088
VALDR:						R\$ 135,21

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 359,2176

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALDR:						R\$ 487,95


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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Material:						R\$ 210,6205
VALDR:						R\$ 310,82

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,80% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 592,4311
VALOR:	R\$ 592,43

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09

I0526 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Material:					R\$ 33,3658
VALOR:					R\$ 33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Material:					R\$ 175,9958
VALOR:					R\$ 176,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MDRRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: BDI : 24,52%																
	LOCAL: DISTRITO DE MDRRINHOS	FONTES DE RECURSOS: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/82 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	PERCENTUAL	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/82 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERBA	PERCENTUAL	VALOR															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/82 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:						R\$ 5,6138
VALOR:						R\$ 5,61



12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:					R\$ 83,0835
VALOR:					R\$ 83,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
VALOR:					R\$ 134,73

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3580
TOTAL Material:					R\$ 70,3580
VALOR:					R\$ 70,36

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7308
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
VALOR:					R\$ 134,73

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175
VALOR:					R\$ 116,02

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI: 24,52%
		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	SINAPI: 2024/02 CDM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 85,06% 47,67%
		PROPRIA:	8,00% 0,00%

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81



12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29


12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:		BDI : 24,52%
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Material:						R\$ 24,2147
VALDR:						R\$ 24,21



10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Material:						R\$ 25,6074
VALOR:						R\$ 25,61

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05862353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4725

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0800	R\$ 8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:						R\$ 17,9244

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05862353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 42,66

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Material:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : BDI : 24,62%																			
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,08%</td> <td>47,67%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	88,08%	47,67%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	88,08%	47,67%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:						R\$ 277,5819
VALOR:						R\$ 277,68




RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	ORÇAMENTO:	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 96,24	R\$ 2.887,20
ADM_PARA-3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	R\$ 1.261,96	R\$ 2.523,92
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 135,61	R\$ 667,20
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	123,78	R\$ 24,24	R\$ 3.000,43
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	173,21	R\$ 14,89	R\$ 2.579,10
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,39	R\$ 15,05	R\$ 111,22
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,60	R\$ 134,95	R\$ 2.845,02
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 9,24	R\$ 45,46
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,98	R\$ 650,72	R\$ 1.288,43
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 597,02	R\$ 459,71
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 47,12	R\$ 1.034,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOL.D DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,75	R\$ 60,92	R\$ 106,61
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 30,88	R\$ 308,80
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 296,74	R\$ 6.513,44
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 57,13	R\$ 479,89
C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	123,78	R\$ 28,45	R\$ 3.521,54
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 1,72	R\$ 2.580,00
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 996,16	R\$ 1.892,32
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 78,65	R\$ 3.193,19
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	54,40	R\$ 158,56	R\$ 8.625,66
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	706,00	R\$ 31,84	R\$ 22.479,04
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,84	R\$ 805,68	R\$ 2.288,13
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 228,38	R\$ 456,76
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 48,82	R\$ 240,19
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 38,86	R\$ 1.496,52
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	28,00	R\$ 0,57	R\$ 15,96
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 32,43	R\$ 2.189,03
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	53,28	R\$ 88,87	R\$ 4.734,99




RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : BDI : 24,52%																
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>RC</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,08%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	RC		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,08%	
FORTE	VERSÃO	RC																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,08%																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ADM_PARA-3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	R\$ 1.261,98	R\$ 2.523,92
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 996,16	R\$ 1.992,32



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,52%
	LDCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,78	R\$ 8,80	R\$ 15,49
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 545,38	R\$ 65,45
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 540,36	R\$ 486,32
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 22,81	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,77	R\$ 29,10	R\$ 22,41
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	3,74	R\$ 25,18	R\$ 94,17
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 100,70	R\$ 64,45
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 84,41	R\$ 0,84
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 229,84	R\$ 4,60
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 106,35	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP.180 (CHP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 328,03	R\$ 6,56
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 45,05	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 135,21	R\$ 5,41
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,84	R\$ 487,95	R\$ 1.385,78
I0616	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 310,62	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03	R\$ 592,43	R\$ 17,77
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 54,09	R\$ 235,29
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 33,37	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03	R\$ 176,00	R\$ 5,28
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	3,74	R\$ 21,29	R\$ 79,62
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,77	R\$ 21,29	R\$ 16,39
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,77	R\$ 5,61	R\$ 4,32
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 83,08	R\$ 1,66
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 134,73	R\$ 2,69
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,04	R\$ 70,36	R\$ 2,81
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,03	R\$ 134,73	R\$ 4,04
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 116,02	R\$ 2,32
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,03	R\$ 28,81	R\$ 0,86
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 28,81	R\$ 0,58
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 21,29	R\$ 2,55
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,04	R\$ 21,29	R\$ 0,85
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,03	R\$ 28,81	R\$ 0,86
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,03	R\$ 21,29	R\$ 0,64
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 28,81	R\$ 0,58
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 24,21	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,12	R\$ 25,61	R\$ 3,07
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	0,71	R\$ 42,66	R\$ 30,29
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 93,19	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 277,58	R\$ 5,55




RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	FORTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 8,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC.	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	14,37	R\$ 10,36	R\$ 84,44	R\$ 19,10	R\$ 274,47
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	39,96	R\$ 10,36	R\$ 84,44	R\$ 19,10	R\$ 763,24
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMDRISTA	SEINFRA	H	10,15	R\$ 10,36	R\$ 84,44	R\$ 19,10	R\$ 193,87
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	92,65	R\$ 10,36	R\$ 84,44	R\$ 19,10	R\$ 1.769,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	14,37	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 347,18
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04	R\$ 12,97	R\$ 84,44	R\$ 23,93	R\$ 0,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	116,78	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 2.821,65
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,16	R\$ 4.184,32	R\$ 47,48	R\$ 6.171,03	R\$ 967,36
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06	R\$ 11.748,04	R\$ 47,48	R\$ 17.326,01	R\$ 1.039,56
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	14,21	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 343,31
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	4,51	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 96,02
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,05	R\$ 15,62	R\$ 84,44	R\$ 28,81	R\$ 1,44
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,04	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 0,85
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,03	R\$ 15,62	R\$ 84,44	R\$ 28,81	R\$ 0,86
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,03	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 0,64
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,12	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 2,55
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,02	R\$ 15,62	R\$ 84,44	R\$ 28,81	R\$ 0,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	76,33	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 1.844,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	480,22	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 11.602,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	709,18	R\$ 10,01	R\$ 84,44	R\$ 18,46	R\$ 13.091,46




RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,52%
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	9,96	R\$ 20,29	R\$ 202,09
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	3,61	R\$ 16,53	R\$ 59,67
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,23	R\$ 119,58	R\$ 147,08
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	6,38	R\$ 83,58	R\$ 533,24
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	21,56	R\$ 70,00	R\$ 1.509,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	199,19	R\$ 7,10	R\$ 1.414,25
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	8,50	R\$ 7,59	R\$ 84,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 100,50	R\$ 37,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	215,18	R\$ 0,98	R\$ 206,57
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	8,78	R\$ 35,95	R\$ 315,64
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	2,04	R\$ 39,03	R\$ 79,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.314,82	R\$ 0,71	R\$ 2.353,38
10860	CDRDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,88	R\$ 8,01	R\$ 5,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,08	R\$ 1,00	R\$ 20,08
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	2,20	R\$ 8,45	R\$ 18,59
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04	R\$ 18,67	R\$ 0,75
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,38	R\$ 18,06	R\$ 8,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	3,60	R\$ 31,88	R\$ 114,77
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,01	R\$ 7,40	R\$ 0,07
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04	R\$ 7,25	R\$ 0,29
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	1,30	R\$ 16,18	R\$ 21,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,38	R\$ 1,00	R\$ 5,38
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	53,28	R\$ 34,54	R\$ 1.840,29
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	59,41	R\$ 21,88	R\$ 1.299,89
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	226,22	R\$ 0,70	R\$ 158,36
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	14,85	R\$ 12,78	R\$ 189,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,51	R\$ 1,00	R\$ 18,51
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	3,74	R\$ 21,29	R\$ 79,62
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,77	R\$ 21,29	R\$ 16,39
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,77	R\$ 5,61	R\$ 4,32
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 83,08	R\$ 1,68
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 134,73	R\$ 2,69
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,04	R\$ 70,36	R\$ 2,81
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,03	R\$ 134,73	R\$ 4,04
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 116,02	R\$ 2,32
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,03	R\$ 28,81	R\$ 0,86
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 28,81	R\$ 0,58
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 21,29	R\$ 2,55
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,04	R\$ 21,29	R\$ 0,85
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,03	R\$ 28,81	R\$ 0,86
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,03	R\$ 21,29	R\$ 0,64
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 28,81	R\$ 0,58
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	3,86	R\$ 4,99	R\$ 18,26
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	4,03	R\$ 100,50	R\$ 405,02
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00	R\$ 26.583,00	R\$ 0,00




RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,52%															
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">OBRAS</th> <th style="width: 10%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>7,00%</td> <td>0,80%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	OBRAS	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	7,00%	0,80%
FONTE	VERSÃO	OBRAS	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	7,00%	0,80%																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	54,40	R\$ 110,23	R\$ 5.996,51
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	42,63	R\$ 33,76	R\$ 1.439,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 16,09	R\$ 144,81
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	22,39	R\$ 22,11	R\$ 495,04
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	8,78	R\$ 17,23	R\$ 151,28
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30	R\$ 15,99	R\$ 4,80
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	15,98	R\$ 14,63	R\$ 233,79
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	3,95	R\$ 20,19	R\$ 79,75
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	5,49	R\$ 28,73	R\$ 157,73
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00	R\$ 729,07	R\$ 0,00
I2430	TABUÀ EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	29,96	R\$ 32,58	R\$ 976,10
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	231,24	R\$ 0,53	R\$ 122,56
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	197,54	R\$ 22,20	R\$ 4.385,39
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	18,22	R\$ 33,09	R\$ 603,23
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	56,48	R\$ 6,94	R\$ 391,97



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI: 24,52%
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	POSTE:	VERSÃO:
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 27,48%
			SINAPI	2024/02 CDM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRDPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	-------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Material]	I0154	ÁCIDO MURIÁTICO				L
5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	8,40	0,08000000	0,67200000
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	697,60	0,08000000	55,80800000
						TOTAL: 66,48000000

[Material]	I0163	AÇO CA-50				KG
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	158,40	1,15000000	182,16000000
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA O= 6,3 A 10,0mm	KG	14,81	1,15000000	17,03150000
						TOTAL: 199,19160000

[Material]	I0169	AÇO CA-60				KG
6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	7,39	1,15000000	8,49850000
						TOTAL: 8,49850000

[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL				L
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4,92	0,05000000	0,24600000
6.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,50	0,05000000	3,37500000
8.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	118,86	0,05000000	5,94300000
8.3	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00	-0,04000000	0,40000000
						TOTAL: 9,96400000

[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO				H
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	158,40	0,08000000	12,67200000
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,81	0,06000000	1,18860000
6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	7,39	0,07000000	0,51730000
						TOTAL: 14,37410000

[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO				H
6.6	C2578	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	53,28	0,75000000	39,96000000
						TOTAL: 39,96000000

[Mão de Obra]	I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA				H
4.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	40,60	0,25000000	10,15000000
						TOTAL: 10,15000000

[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR				H
5.10	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4,92	0,35000000	1,72200000
5.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	4,92	0,18000000	0,88560000
5.12	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	21,95	0,15000000	3,29250000
6.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,50	0,30000000	20,25000000
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	118,86	0,35000000	41,60100000
8.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00	0,35000000	3,50000000
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	118,86	0,18000000	21,39480000
						TOTAL: 82,64590000

[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG				KG
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	158,40	0,02000000	3,16800000
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,81	0,02000000	0,29620000
6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	7,39	0,02000000	0,14780000
						TOTAL: 3,61200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI: 24,52%
	LOCAL: DISTRITO DE MORRINHOS	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 55,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material] 10108 AREIA GROSSA M3						
4.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	40,60	0,03040000	1,23424000
TOTAL:						1,23424000
[Material] 10109 AREIA MEDIA M3						
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,84	0,89710000	2,54776400
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	40,60	0,03650000	1,48190000
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,92	0,04130000	0,20319600
5.4	C0842	CONCRETO P/ VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,99	0,95270000	1,88346000
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,92	0,00610000	0,03001200
5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4,92	0,03040000	0,14956800
8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,40	0,03320000	0,27888000
TOTAL:						6,37968600
[Material] 10111 AREIA VERMELHA M3						
3.1	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	19,60	1,10000000	21,56000000
TOTAL:						21,56000000
[Mão de Obra] 10121 ARMADOR/FERREIRO H						
5.5	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	159,40	0,08000000	12,67200000
8.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,91	0,08000000	1,18480000
6.4	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 8,40mm	KG	7,39	0,07000000	0,51730000
TOTAL:						14,37410000
[Mão de Obra] 10221 BLASTER H						
8.2	C3273	CONCRETO P/ VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,77	0,05409412	0,04185247
TOTAL:						0,04185247
[Material] 10230 BRITA M3						
8	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,40	0,04400000	0,36960000
TOTAL:						0,36960000
[Material] 10441 CAL HIDRATADA KG						
4.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	40,60	4,55000000	184,73000000
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,92	6,19000000	30,45480000
TOTAL:						215,18480000
[Mão de Obra] 10498 CARPINTEIRO H						
5.3	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	21,95	3,50000000	76,82500000
6.8	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	53,28	0,75000000	39,96000000
TOTAL:						116,78500000
[Material] 10528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M) M2						
5.3	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	21,95	0,40000000	8,78000000
TOTAL:						8,78000000
[Material] 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM M2						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	1,02000000	2,04000000
TOTAL:						2,04000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	ORRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,52%
	LOCAL: DISTRITO DE MORRINHOS	ONTE: VERSAÇÃO	HORA: MES
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,30% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCR	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Material]	10805	CIMENTO PORTLAND		KG		
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	14,58000000	437,40000000
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,84	282,00000000	800,88000000
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	40,80	14,58000000	591,94800000
4.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	40,80	9,13000000	370,67800000
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,92	6,19000000	30,45480000
5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,98	336,00000000	665,28000000
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,92	2,43000000	11,95560000
5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4,92	9,12500000	44,89500000
5.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,40	11,00000000	92,40000000
6.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	349,00000000	268,73000000
					TOTAL:	3.314,62140800

[Material]	10860	CORDEL DETONANTE		M		
6.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	1,14030400	0,87803408
					TOTAL:	0,87803408

[Material]	12701	DEPRECIÇÃO		H		
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	0,05246650	1,57399496
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,84	1,61749680	4,59366750
5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,98	1,61749680	3,20264129
5.8	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,40	0,08155440	0,68505896
6.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	13,02022427	10,02557269
					TOTAL:	28,88895340

[Material]	18965	DESMOLDANTE PARA FORMAS		L		
5.3	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm	M2	21,85	0,10000000	2,18500008
					TOTAL:	2,18500808

[Material]	12507	DINAMITE 60%		KG		
6.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	-0,04598000	0,03540480
					TOTAL:	0,83640488


[Material]	12568	DINAMITE GRANULADA		KG		
6.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	0,49658400	0,38236968
					TOTAL:	0,38236968

[Mão de Obra]	18690	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS		MÊS		
1.1	ADM_PARA-3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	0,08000000	0,16000000
					TOTAL:	0,16000000

[Mão de Obra]	18584	ENGENHEIRO JUNIOR		MÊS		
1.1	ADM_PARA-3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	8,03000000	0,06000000
					TOTAL:	8,06000000

[Material]	11180	ESMALTE SINTETICO		L		
2.1	C1937	PLACAS PAORÃO DE OBRA	M2	2,00	1,00000000	2,00000000
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00	0,16000000	1,60000000
					TOTAL:	3,60000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	12326	ESPOLETA	UN			
8.2	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	0,00627640	0,00637283
						TOTAL: 0,00637283
[Material]	12329	ESTOPIM	M			
9.2	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	0,05517600	0,04248552
						TOTAL: 0,04248552
[Material]	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS				
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00	0,13000000	1,30000000
						TOTAL: 1,30000000
[Mão de Obra]	11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			
4.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	40,60	0,35000000	14,21000000
						TOTAL: 14,21000000
[Material]	12702	JUROS	H			
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	0,01943953	0,58318600
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,84	0,30644880	0,87031459
5.4	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,98	0,30644880	0,60676862
5.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,40	0,01545120	0,12879008
6.2	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	4,14210282	3,18941917
						TOTAL: 5,37947846
[Material]	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M			
6.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	53,28	1,00000000	53,28000000
						TOTAL: 53,28000000
[Material]	16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L			
5.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	4,92	0,46000000	2,26160000
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	118,86	0,46000000	57,05280000
						TOTAL: 59,41440000
[Material]	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4,92	0,12000000	0,59040000
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	118,86	0,12000000	14,26320000
						TOTAL: 14,85360000
[Material]	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4,92	0,25000000	1,23000000
5.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	4,92	1,00000000	4,82000000
6.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	87,50	1,00000000	67,50000000
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	118,86	0,25000000	29,71500000
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00	0,40000000	4,00000000
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	118,86	1,00000000	118,86000000
						TOTAL: 228,22500000
[Não cadastrada]	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN			
7.1	MERCADD	LIXEIRAS MDELD COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA:	BDI: 24,52%
		FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00% 0,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	DESEMBOLSAMENTO	VALOR TOTAL
------	--------	-----------	-------	-----------------------	-----------------	-------------

[Material]	12703	MANUTENÇÃO	H			
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	0,07696770	2,30903094
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,84	0,85130220	2,41769825
5.4	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,98	0,85130220	1,68557836
5.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,40	0,04282280	0,36055152
6.2	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	15,23888777	11,73240358
TOTAL:						18,60526264

[Material]	12706	OLEO DIESEL	L			
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	0,02487100	0,74613000
6.2	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	3,77883869	2,90970579
TOTAL:						3,65583679

[Mão de Obra]	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,84	0,71400000	2,02776000
5.4	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,98	0,71400000	1,41372000
5.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,40	0,03600000	0,30240000
6.2	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	1,00000000	0,77000000
TOTAL:						4,51386000

[Mão de Obra]	12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	0,00050667	0,01520000
6.2	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	0,04687361	0,03609286
TOTAL:						0,06129286

[Mão de Obra]	12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
6.2	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	0,05409412	0,04165247
TOTAL:						0,04165247

[Mão de Obra]	12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
6.2	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	0,03483333	0,02662167
TOTAL:						0,02662167

[Mão de Obra]	12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
8.2	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	0,03463333	0,02662167
TOTAL:						0,02662167

[Mão de Obra]	12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H			
6.2	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	0,16228235	0,12495741
TOTAL:						0,12495741


[Mão de Obra]	12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	0,00050667	0,01520000
6.2	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	0,01204028	0,00927101
TOTAL:						0,02447101

[Material]	12628	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
6.2	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,77	0,00033440	0,00025749
TOTAL:						0,00025749

[Mão de Obra]	12391	PEDREIRO	H			
---------------	-------	----------	---	--	--	--




DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:		DATA:		BDI : 24,52%
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		FORNECEDOR:		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:		DISTRITO DE MORRINHOS		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
				0,00%	0,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,84	2,00000000	5,88000000
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	40,60	0,25000000	10,15000000
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,92	1,50000000	7,38000000
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,92	0,10000000	0,49200000
5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4,92	0,60000000	2,95200000
5.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,40	0,40000000	3,36000000
6.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	54,40	0,30000000	16,32000000
TOTAL:						76,33400000
[Material] 11605 PEDRISCO						
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,84	0,83600000	2,37424000
4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,98	0,83600000	1,65528000
TOTAL:						4,02952000
[Material] 16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm						
6.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	54,40	1,00000000	54,40000000
TOTAL:						54,40000000
[Mão de Obra] 12395 PINTOR						
5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	8,40	0,50000000	4,20000000
6.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4,92	0,40000000	1,96800000
5.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	4,92	0,20000000	0,98400000
5.12	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	21,95	1,00000000	21,95000000
6.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,50	0,40000000	27,00000000
0.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	697,60	0,50000000	348,80000000
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	118,86	0,40000000	47,54400000
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00	0,40000000	4,00000000
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	116,88	0,20000000	23,37760000
TOTAL:						480,21800000
[Material] 11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM						
4.3	C1883	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	40,60	1,05000000	42,63000000
TOTAL:						42,63000000
[Material] 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	4,50000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material] 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO						
5.3	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	21,95	1,02000000	22,38900000
TOTAL:						22,38900000
[Material] 12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)						
5.3	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	21,95	0,40000000	8,78000000
TOTAL:						8,78000000
[Material] 11725 PREGO 15X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	0,15000000	0,30000000
TOTAL:						0,30000000




DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		DATA:	BDI : 24,62%	
	LOCAL:		DISTRITO DE MORRINHOS		FORTE:	VERBA:	HORA:
					SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAFI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIA DE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIA DE TOTAL
[Material]	11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG			
6.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	53,28	0,30000000	15,98400000
					TOTAL:	15,98400000
[Material]	11818	RESINA ACRÍLICA	L			
5.12	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M ²	21,95*	0,18000000	3,95100000
					TOTAL:	3,95100000
[Material]	11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L			
5.12	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M ²	21,95	0,25000000	5,48750000
					TOTAL:	5,48750000
[Material]	12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
6.2	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M ³	0,77	0,00045980	0,00035405
					TOTAL:	0,00035405
[Mão de Obra]	12543	SERVEANTE	H			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M ²	2,00	2,00000000	4,00000000
2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	28,00	0,02500000	0,70000000
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M ²	30,00	2,30101333	69,03040000
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M ³	19,60	1,70000000	33,32000000
4.1	G3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M ³	2,84	12,00000000	34,08000000
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M ²	40,60	0,55000000	22,33000000
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M ³	0,98	2,65000000	2,59700000
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M ²	4,92	1,84000000	9,05280000
5.3	C2924	FORMA CURVÁ CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M ²	21,95	3,50000000	78,92500000
5.4	C0942	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M ³	1,98	6,00000000	11,88000000
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M ²	4,92	0,15000000	0,73800000
5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M ²	4,92	0,85000000	4,18200000
5.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M ²	8,40	1,10000000	9,24000000
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M ²	8,40	0,40000000	3,36000000
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M ³	0,77	2,65000000	2,04050000
6.2	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M ³	0,77	6,73918840	5,18917507
8.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	54,40	0,53440000	29,07136000
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M ²	697,60	0,40000000	279,04000000
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M ²	1.500,00	0,07500000	112,50000000
					TOTAL:	709,17623507
[Material]	12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M²			
5.3	C2924	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M ²	21,95	1,36500000	29,96175000
					TOTAL:	29,96175000
[Material]	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M ²	4,92	47,00000000	231,24000000
					TOTAL:	231,24000000
[Material]	12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M ²	8,40	0,25000000	2,10000000
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M ²	4,92	0,17000000	0,83640000
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M ²	697,60	0,25000000	174,40000000
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M ²	118,86	0,17000000	20,20620000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:		DATA:		BDI : 24,52%
	LOCAL:		ORÇAMENTO:		
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
DISTRITO DE MORRINHOS		SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	--------	-----------	-------	-----------------------	----------------	-------------

TOTAL: 197,64260000

[Material]	12250	VERNIZ SINTÉTICO	L			
6.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,50	0,27000000	18,22500000
						TOTAL: 18,22500000





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL				
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	706,00	R\$ 31,84	R\$ 22.479,04	28,65%	28,65%		A
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	Serviço	M	54,40	R\$ 158,56	R\$ 8.625,66	10,99%	39,64%		A
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	Serviço	M2	21,95	R\$ 296,74	R\$ 6.513,44	8,30%	47,94%		A
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	53,28	R\$ 88,87	R\$ 4.734,99	6,03%	53,98%		B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	123,78	R\$ 28,45	R\$ 3.521,54	4,49%	58,47%		B
C1663	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	40,60	R\$ 78,65	R\$ 3.193,19	4,07%	62,54%		B
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	123,78	R\$ 24,24	R\$ 3.000,43	3,82%	66,36%		B
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 96,24	R\$ 2.887,20	3,68%	70,04%		B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	19,60	R\$ 134,95	R\$ 2.645,02	3,37%	73,41%		B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.500,00	R\$ 1,72	R\$ 2.580,00	3,29%	76,70%		B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	173,21	R\$ 14,89	R\$ 2.579,10	3,29%	79,99%		B
ADM_PARA-3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	MÊS	2,00	R\$ 1.261,96	R\$ 2.523,92	3,22%	83,20%		C
C3025	PISO MORTO-CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,84	R\$ 805,68	R\$ 2.288,13	2,92%	86,12%		C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	67,50	R\$ 32,43	R\$ 2.189,02	2,79%	88,91%		C
MERCADO	LIXEIRAS MDELD CDLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 996,16	R\$ 1.992,32	2,54%	91,45%		C
C2181	REGULARIZAÇD DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	40,60	R\$ 36,86	R\$ 1.496,52	1,91%	93,36%		C
C0842	CDNCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,98	R\$ 650,72	R\$ 1.288,43	1,64%	95,00%		C
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CDNCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	21,95	R\$ 47,12	R\$ 1.034,28	1,32%	96,32%		C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,92	R\$ 135,61	R\$ 867,20	0,85%	97,17%		C
C1611	LASTRD DE CDNCRETO REGULARIZADD ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	8,40	R\$ 57,13	R\$ 479,89	0,61%	97,78%		C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	0,77	R\$ 597,02	R\$ 459,71	0,59%	98,36%		C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 228,38	R\$ 456,76	0,58%	98,95%		C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 30,68	R\$ 306,80	0,39%	99,34%		C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, T	SEINFRA	Serviço	M2	4,92	R\$ 48,82	R\$ 240,19	0,31%	99,64%		C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	7,39	R\$ 15,05	R\$ 111,22	0,14%	99,79%		C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	1,75	R\$ 60,92	R\$ 106,61	0,14%	99,92%		C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR-TRAÇO 1:3 ESP= 4mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	4,92	R\$ 9,24	R\$ 45,46	0,06%	99,98%		C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARA.	DATA: _____ BDI: 24,52%																
	LOCAL: DISTRITO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO	BL	
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	Serviço	M	28,00	R\$ 0,57	R\$ 15,98	D,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 78.462,04
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 78.462,04





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI: 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	ORÇAMENTO:	VERSÃO:
		SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	MES: 47,43%
			PRÓPRIA: 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	CUMUL.	CLASSE
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	709,18	R\$ 16,46	R\$ 13.091,39	20,76%	16,69%	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	480,22	R\$ 24,16	R\$ 11.602,07	16,41%	31,47%	A
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	Material	M	54,40	R\$ 110,23	R\$ 5.996,51	9,52%	39,11%	A
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	197,54	R\$ 22,20	R\$ 4.365,45	6,96%	44,70%	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	116,78	R\$ 24,16	R\$ 2.821,53	4,48%	48,30%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.314,62	R\$ 0,71	R\$ 2.353,36	3,73%	51,30%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	76,33	R\$ 24,16	R\$ 1.844,23	2,93%	53,65%	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	53,28	R\$ 34,54	R\$ 1.840,29	2,92%	56,00%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	92,65	R\$ 19,10	R\$ 1.769,54	2,81%	56,25%	B
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00	2,54%	60,29%	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	21,56	R\$ 70,00	R\$ 1.509,20	2,40%	62,21%	B
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	Material	M2	42,63	R\$ 33,76	R\$ 1.439,19	2,28%	64,05%	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	199,19	R\$ 7,10	R\$ 1.414,25	2,24%	65,85%	B
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	59,41	R\$ 21,88	R\$ 1.299,99	2,06%	67,51%	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,06	R\$ 17.326,01	R\$ 1.039,56	1,65%	68,83%	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,16	R\$ 6.171,03	R\$ 987,36	1,57%	70,09%	B
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	Material	M2	29,96	R\$ 32,58	R\$ 976,15	1,55%	71,33%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,96	R\$ 19,10	R\$ 763,24	1,21%	72,31%	B
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	18,22	R\$ 33,09	R\$ 603,07	0,96%	73,08%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	6,36	R\$ 33,58	R\$ 533,21	0,85%	73,75%	B
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	22,39	R\$ 22,11	R\$ 495,02	0,79%	74,39%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	4,03	R\$ 100,50	R\$ 404,97	0,64%	74,90%	B
10164	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	56,48	R\$ 6,94	R\$ 391,97	0,62%	75,40%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,37	R\$ 24,16	R\$ 347,28	0,55%	75,84%	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,21	R\$ 24,16	R\$ 343,31	0,54%	76,28%	B
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADD 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	8,78	R\$ 35,95	R\$ 315,64	0,50%	76,68%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,37	R\$ 19,10	R\$ 274,65	0,44%	77,03%	B
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 135UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	15,98	R\$ 14,63	R\$ 233,85	0,37%	77,33%	B

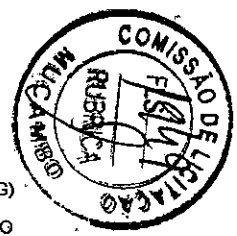


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI: 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	ORÇAMENTO:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	215,18	R\$ 0,96	R\$ 206,58	0,33%	77,60%	B
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	9,96	R\$ 20,29	R\$ 202,17	0,32%	77,85%	B
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,15	R\$ 19,10	R\$ 193,86	0,31%	78,10%	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	14,85	R\$ 12,78	R\$ 189,83	0,30%	78,34%	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	226,22	R\$ 0,70	R\$ 158,36	0,25%	78,54%	B
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	Material	L	5,49	R\$ 28,73	R\$ 157,66	0,25%	78,74%	B
12408	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	8,78	R\$ 17,23	R\$ 151,28	0,24%	78,94%	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,23	R\$ 119,58	R\$ 147,59	0,23%	79,13%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	9,09	R\$ 16,09	R\$ 144,81	0,23%	79,31%	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	231,24	R\$ 0,53	R\$ 122,56	0,18%	79,47%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	3,60	R\$ 31,88	R\$ 114,77	0,18%	79,61%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,51	R\$ 21,29	R\$ 96,10	0,15%	79,74%	B
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	3,95	R\$ 20,19	R\$ 79,77	0,13%	79,84%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	2,04	R\$ 39,03	R\$ 79,62	0,13%	79,94%	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	8,50	R\$ 7,59	R\$ 64,50	0,10%	80,02%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,61	R\$ 16,53	R\$ 59,71	0,09%	80,10%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,3696	R\$ 100,50	R\$ 37,14	0,06%	80,14%	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	1,30	R\$ 16,18	R\$ 21,03	0,03%	80,17%	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	20,08	R\$ 1,00	R\$ 20,08	0,03%	80,20%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,20	R\$ 8,45	R\$ 18,55	0,03%	80,22%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	18,51	R\$ 1,00	R\$ 18,51	0,03%	80,24%	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	3,66	R\$ 4,99	R\$ 18,24	0,03%	80,27%	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000257488	R\$ 26.583,00	R\$ 6,84	0,01%	80,28%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,38236968	R\$ 16,06	R\$ 6,14	0,01%	80,28%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	5,39	R\$ 1,00	R\$ 5,38	0,01%	80,29%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,87803408	R\$ 6,01	R\$ 5,28	0,01%	80,30%	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,30	R\$ 15,99	R\$ 4,80	0,01%	80,30%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,124957411764 7058698572	R\$ 21,29	R\$ 2,66	0,00%	80,31%	C



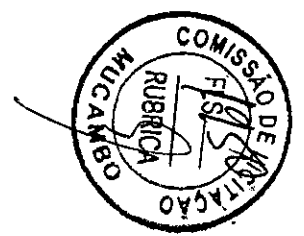
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,051292680555 5555322177	R\$ 28,81	R\$ 1,48	0,00%	80,31%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,041652470588 2352899524	R\$ 23,93	R\$ 1,00	0,00%	80,31%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,041652470588 2352899524	R\$ 21,29	R\$ 0,89	0,00%	80,31%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,026821666666 666688124	R\$ 28,81	R\$ 0,77	0,00%	80,31%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,024471013888 8887322744	R\$ 28,81	R\$ 0,71	0,00%	80,31%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0354046	R\$ 18,67	R\$ 0,66	0,00%	80,31%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,026821666666 666688124	R\$ 21,29	R\$ 0,57	0,00%	80,31%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,04248552	R\$ 7,25	R\$ 0,31	0,00%	80,31%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000354046	R\$ 729,07	R\$ 0,26	0,00%	80,31%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,006372828	R\$ 7,40	R\$ 0,05	0,00%	80,31%	C

Subtotal até 80,31% R\$ 63.016,74
Outros R\$ 15.445,30
Valor total do Orçamento R\$ 78.462,04




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	CONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
			SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.523,92	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.261,96	R\$ 1.261,96	R\$ 2.523,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.359,92	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.359,92		R\$ 3.359,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.645,02	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.645,02		R\$ 2.645,02
4	PISOS	R\$ 6.977,84	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 4.186,70	R\$ 2.791,14	R\$ 6.977,84
5	BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MORRINHOS	R\$ 13.213,86	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 9.249,70	R\$ 3.964,16	R\$ 13.213,86
6	CARAMANCHÃO	R\$ 16.388,04	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 12.291,03	R\$ 4.097,01	R\$ 16.388,04
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.992,32		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.992,32	R\$ 1.992,32
8	PINTURAS	R\$ 28.781,12		100,00 %	100,00 %
				R\$ 28.781,12	R\$ 28.781,12
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.580,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.580,00	R\$ 2.580,00
			R\$ 32.994,33	R\$ 45.467,71	R\$ 78.462,04
			R\$ 32.994,33	R\$ 78.462,04	R\$ 78.462,04




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,52%
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO 65,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,08%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	2,70345000	7,26055000	9,96400000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	10,14697500	4,22712500	14,37410000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	29,97000000	9,99000000	39,96000000
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	6,09000000	4,06000000	10,15000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	19,31757000	73,32833000	92,64590000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,55060000	1,06140000	3,61200000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,74054400	0,49369600	1,23424000
10109	AREIA MEDIA	M3	4,06279980	2,31686620	5,37966600
10111	AREIA VERMELHA	M3	21,56000000		21,56000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,14697500	4,22712500	14,37410000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,47040000	56,00960000	66,48000000
10163	AÇO CA-50	KG	140,28562500	58,90587500	199,19150000
10169	AÇO CA-60	KG	6,37387500	2,12462500	8,49850000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	15,67230000	6,71670000	22,38900000
10221	BLASTER	H	0,03123935	0,01041312	0,04165247
10280	BRITA	M3	0,25872000	0,11088000	0,36960000
10441	CAL HIDRATADA	KG	132,15636000	83,02844000	215,18480000
10498	CARPINTEIRO	H	83,74750000	33,03750000	116,78500000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	6,14600000	2,63400000	8,78000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,04000000		2,04000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.288,54088000	1.026,08052000	3.314,62140000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,65852556	0,21950852	0,87803408
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,53650000	0,65850000	2,19500000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	2,00000000	1,60000000	3,60000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADDR P/ MADEIRAS	L		1,30000000	1,30000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	8,52600000	5,68400000	14,21000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	54,93000000	171,29500000	226,22500000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,41328000	14,44032000	14,85360000
11605	PEDRISCO	M3	2,58324000	1,44628000	4,02952000
11661	PISD PEDRA CARIRI E=2CM	M2	25,57800000	17,05200000	42,63000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,00000000		9,00000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,30000000		0,30000000
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	11,98800000	3,99600000	15,98400000
11818	RESINA ACRÍLICA	L	2,76570000	1,18530000	3,95100000
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	3,84125000	1,64625000	5,48750000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	161,86800000	69,37200000	231,24000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	2,05548000	195,48712000	197,54260000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	13,66875000	4,55625000	18,22500000
12326	ESPOLETA	UN	0,00477962	0,00159321	0,00637283
12329	ESTDPIM	M	0,03186414	0,01062138	0,04248552
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	39,96000000	13,32000000	53,28000000
12391	PEDREIRO	H	61,66680000	14,66720000	76,33400000
12395	PINTOR	H	40,62140000	439,58660000	480,21800000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	6,14600000	2,63400000	3,78000000
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	20,97322500	8,98852500	29,96175000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,02655345	0,00885115	0,03540460
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / RDMPEDDR PNEUMÁTICO	H	0,09371806	0,03123935	0,12495741
12528	PEÇAS DE DESGASTE DD BRITADDR	CJ	0,00019312	0,00006437	0,00025749
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00026553	0,00008651	0,00035204
12543	SERVENTE	H	250,63463630	458,54169877	709,17633507
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,99544000	1,61844000	4,61388000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,04226951	0,00902317	0,05129268
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,03123935	0,01041312	0,04165247
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,02011625	0,00670542	0,02682167
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADDR	H	0,02011625	0,00670542	0,02682167



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,52%																			
	LOCAL:	DISTRITO DE MDRRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM CESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM CESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO				SEINFRA	028.1 COM CESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	2024/02 COM CESONERAÇÃO	85,06%	47,87%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO																						
SEINFRA	028.1 COM CESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/02 COM CESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES. 1	QTD. MES. 2	TOTAL
12662	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,02215326	0,00231775	0,02447101
12668	DINAMITE GRANULADA	KG	0,28877726	0,09559242	0,38236968
12701	DEPRECIÇÃO	H	14,57077575	5,51017765	20,08095340
12702	JUROS	H	4,01303022	1,36644924	5,37947846
12703	MANUTENÇÃO	H	13,99124348	4,51401916	18,50526264
12708	OLEO DIESEL	L	2,92840935	0,72742645	3,65583579
16185	LIQUIBILHO INCOLOR	L	1,65312000	57,76128000	59,41440000
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	40,60000000	13,60000000	54,40000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,03000000	0,03000000	0,06000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,08000000	0,08000000	0,16000000
MERCADO	LIXEIRAS MÓDELO COLONIAL 70x35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN		2,00000000	2,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI			
DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,52%
		FONTE: ...	
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRDPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%

BENEFÍCIOS		
L	LUCRO	6,16%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
TOTAL		6,96%


IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%



BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTES	VERSÃO	
			HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTES:	
		SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,88% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,08% 8,88%

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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.

DATA DE ABERTURA: 02 DE MAIO DE 2024, ÀS 09:00 HRS.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 412.734,91 (quatrocentos e doze mil, setecentos e trinta e quatro reais e noventa e um centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO//OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE	R\$ 412.734,91
QUATROCENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS		

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **60 (SESSENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS:E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%

RESUMO DO ORÇAMENTO

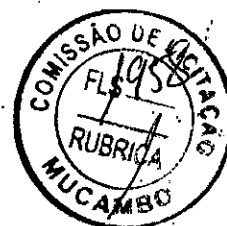
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	282.732,58	68,50
2	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO - CEARÁ	58.244,86	14,11
3	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	71.757,47	17,39

VALOR BDI TOTAL: 81.276,17 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 331.458,74

VALOR TOTAL: 412.734,91

QUATROCENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ							227.055,76	282.732,58
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							8.900,43	11.082,81
1.1.1	ADM_PC_B IBL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.966,81	3.694,27	8.900,43	11.082,81
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.443,30	8.023,05
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	155,13	193,17	310,26	386,34
1.2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	75,20	93,64	3.008,00	3.745,60
1.2.3	C1043	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,50	62,63	77,99	845,51	1.052,87
1.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,50	26,63	33,16	359,51	447,66
1.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,50	26,89	33,48	363,02	451,98
1.2.6	PMM005	RETIRADA DE POSTE COLONIAL	PRÓPRIA	UN	36,00	43,25	53,85	1.557,00	1.938,60
1.3	PISOS							8.384,65	10.440,52
1.3.1	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	52,85	158,65	197,55	8.384,65	10.440,52
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							169.954,20	211.627,08
1.4.1	INS	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM: 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	36,00	4.720,95	5.878,53	169.954,20	211.627,08
1.5	RECUPERAÇÃO DOS JARDINS							11.572,83	14.410,78
1.5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO G/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	40,60	10,44	13,00	423,86	527,80
1.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA; TRACO 1:4	SEINFRA	M2	40,60	47,80	59,52	1.940,68	2.416,51
1.5.3	I2462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	35,84	90,44	112,62	3.241,37	4.036,30
1.5.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,84	23,98	29,86	859,44	1.070,18
1.5.5	PMM006	PINTURA MARMORIZADA	PRÓPRIA	M2	40,60	125,80	156,65	5.107,48	6.359,99
1.6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							3.873,60	4.823,40
1.6.1	INS	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	6,00	645,60	803,90	3.873,60	4.823,40
1.7	PINTURAS							15.610,75	19.438,33
1.7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	220,97	24,39	30,37	5.389,46	6.710,86
1.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	28,00	21,59	26,88	604,52	752,64
1.7.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	23,98	29,86	6.457,33	8.040,70
1.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,50	23,04	28,69	2.177,28	2.711,21
1.7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,70	42,52	52,95	497,48	619,52
1.7.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,00	17,31	21,55	484,68	603,40
1.8	SERVIÇOS FINAIS							2.316,00	2.886,61
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,26	1,38	1,72	2.316,00	2.886,61
2	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO - CEARÁ							46.776,56	58.244,86
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.791,96	2.231,34
2.1.1	ADM_PC_V ILA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	895,98	1.115,67	1.791,96	2.231,34
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.851,22	2.305,15
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	155,13	193,17	310,26	386,34
2.2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	443,04	551,67	443,04	551,67
2.2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	14,60	75,20	93,64	1.097,92	1.367,14

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.3	CARAMANCHÃO								5.336,22	6.644,76
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,38	48,92	60,92	18,59	23,15	
2.3.2	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,38	415,93	517,92	158,05	196,81	
2.3.3	C0216	ARMADURA.CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,40	10,32	12,85	76,37	95,09	
2.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,70	10,34	12,88	38,26	47,66	
2.3.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,40	106,07	132,08	2.588,11	3.222,75	
2.3.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,64	63,86	79,52	1.701,23	2.118,41	
2.3.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,51	23,98	29,86	755,61	940,89	
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								1.064,59	1.325,66
2.4.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	199,89	248,90	199,89	248,90	
2.4.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	124,14	154,58	124,14	154,58	
2.4.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	22,67	28,23	680,10	846,90	
2.4.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	30,23	37,64	60,46	75,28	
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								22.998,97	28.638,28
2.5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	183,13	228,03	183,13	228,03	
2.5.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	282,08	351,25	282,08	351,25	
2.5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 5/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	156,27	194,59	625,08	778,36	
2.5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	25,27	31,47	1.263,50	1.573,50	
2.5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,49	8,08	1.298,00	1.616,00	
2.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	21,93	27,31	65,79	81,93	
2.5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	21,93	27,31	21,93	27,31	
2.5.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	187,83	233,89	375,66	467,78	
2.5.9	INS	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00	4.720,95	5.878,53	18.883,80	23.514,12	
2.6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								6.705,66	8.349,88
2.6.1	INS	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	6,00	807,00	1.004,88	4.842,00	6.029,28	
2.6.2	INS	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PROPRIA	UN	2,00	645,60	803,90	1.291,20	1.607,80	
2.6.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	95,41	118,80	572,46	712,80	
2.7	PINTURAS								4.318,74	5.377,59
2.7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,47	24,39	30,37	865,11	1.077,22	

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO ACUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.2	PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	PRÓPRIA	M2	28,50	121,18	150,89	3.453,63	4.300,37
2.8	SERVIÇOS FINAIS							2.709,20	3.372,20
2.8.1	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	SINAPI	M2	260,00	10,42	12,97	2.709,20	3.372,20
3	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ							57.626,42	71.757,47
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.026,92	2.523,92
3.1.1	ADM_PC_MOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	1.013,46	1.261,96	2.026,92	2.523,92
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.579,14	3.211,50
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	155,13	193,17	310,26	386,34
3.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	28,00	0,46	0,57	12,88	15,96
3.2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	75,20	93,64	2.256,00	2.809,20
3.3	MOVIMENTO DE TERRA							1.832,99	2.282,42
3.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,60	93,52	116,45	1.832,99	2.282,42
3.4	PISOS							4.902,67	6.104,65
3.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,84	576,34	717,66	1.636,81	2.038,15
3.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,60	26,97	33,58	1.094,98	1.363,35
3.4.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	40,60	53,47	66,58	2.170,88	2.703,15
3.5	BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MORRINHOS							9.676,47	12.049,05
3.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,98	48,92	60,92	47,94	59,70
3.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,92	101,50	126,39	499,38	621,84
3.5.3	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	21,95	221,10	275,31	4.853,15	6.043,05
3.5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,98	445,04	554,16	881,18	1.097,24
3.5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,40	10,32	12,85	1.634,69	2.035,44
3.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,92	6,98	8,69	34,34	42,75
3.5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	37,44	46,62	184,20	229,37
3.5.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	SEINFRA	M2	8,40	42,93	53,46	360,61	449,06
3.5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8,40	24,39	30,37	204,88	255,11
3.5.10	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,92	21,59	26,88	106,22	132,25
3.5.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,92	17,31	21,55	85,17	106,05
3.5.12	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,95	35,75	44,52	784,71	977,21
3.6	CARAMANCHÃO							11.378,51	14.168,73
3.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,77	48,92	60,92	37,67	46,91
3.6.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,77	415,93	517,92	320,27	398,80

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,81	10,32	12,85	152,84	190,31
3.6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,39	10,34	12,88	76,41	95,18
3.6.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	54,40	106,07	132,08	5.770,21	7.185,15
3.6.6	C2678	VIGA DE MADEIRA-MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	53,28	63,86	79,52	3.402,46	4.236,83
3.6.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,50	23,98	29,86	1.618,65	2.015,55
3.7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							1.291,20	1.607,80
3.7.1	INS	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	2,00	645,60	803,90	1.291,20	1.607,80
3.8	PINTURAS							21.868,52	27.229,40
3.8.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR".	SEINFRA	M2	697,60	24,39	30,37	17.014,46	21.186,11
3.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	118,86	21,59	26,88	2.566,19	3.194,96
3.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,00	23,04	28,69	230,40	286,90
3.8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,86	17,31	21,55	2.057,47	2.561,48
3.9	SERVIÇOS FINAIS							2.070,00	2.580,00
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,38	1,72	2.070,00	2.580,00
								VALOR BDI TOTAL:	81.276,17
								VALOR ORÇAMENTO:	331.458,74
								VALOR TOTAL:	412.734,91

QUATROCENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. ADM_PC_BIBL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					2.966,81
VALOR:					2.966,81
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					727,46
VALOR COM BDI:					3.694,27

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,5000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,9800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9000
TOTAL Material:					118,2050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					155,13
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					38,04
VALOR COM BDI:					193,17

1.2.2. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					61,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	470,5800
TOTAL Serviço:					14,1174
VALOR:					75,20
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					18,44
VALOR COM BDI:					93,64

1.2.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					62,6280
VALOR:					62,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					15,36
VALOR COM BDI:					77,99

1.2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	55,5600
TOTAL Equipamento Custo					13,3344
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					13,2912

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBÓ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	26,63
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	6,53
VALOR COM BDI:	33,16

1.2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	145,2000	26,8910
TOTAL Equipamento Custo						26,8910
VALOR:						26,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						6,59
VALOR COM BDI:						33,48

2.6. PM00S RETIRADA DE POSTE COLONIAL (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					43,25
VALOR:					43,25
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					10,60
VALOR COM BDI:					53,85

1.3.1. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	96,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5700
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.087,4300
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.087,4300
TOTAL Material:					96,9213
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					61,7310
VALOR:					158,65
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					38,90
VALOR COM BDI:					197,55

1.4.1. INS POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	4.720,95
TOTAL Material:					4.720,95
VALOR:					4.720,95
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1.157,58
VALOR COM BDI:					5.878,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					42,6200
VALOR:					42,62
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					10,45
VALOR COM BDI:					53,07

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028,1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	10,4380
VALOR:	10,44
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	2,56
VALOR COM BDI:	13,00

1.5.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	889,1000	22,2275
TOTAL Serviço:					22,2275	
VALOR:					47,80	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					11,72	
VALOR COM BDI:					59,52	

1.5.3. I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	90,4400	90,4400
TOTAL Material:					90,4400	
VALOR:					90,44	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					22,18	
VALOR COM BDI:					112,62	

1.5.4. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3700	0,8185
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	26,7000	7,2090
TOTAL Material:					8,5875	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					15,3940	
VALOR:					23,98	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					5,88	
VALOR COM BDI:					29,86	

1.5.5. PMM006 PINTURA MARMORIZADA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,56	0,84
INS	MASSA PARA EFEITOS MARMORE	PRÓPRIA	L	0,24000000	70,06	16,81
TOTAL Material:					17,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,10	47,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,50000000	24,16	60,40
TOTAL Mão de Obra:					108,15	
VALOR:					125,80	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					30,85	

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

DBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MDRRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 156,65

1.6.1. INS LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	645,60	645,60
TOTAL Material:					645,60
VALOR:					645,60
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					158,30
VALOR COM BDI:					803,90

1.7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,6000	0,4480
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	17,9200	4,4800
TOTAL Material:					4,9280
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					19,4640
VALOR:					24,39
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,98
VALOR COM BDI:					30,37

1.7.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3700	0,8185
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,3100	1,2372
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5600	0,1400
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,9200	3,0464
TOTAL Material:					5,2421
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490
VALOR:					21,59
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,29
VALOR COM BDI:					26,88

1.7.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3700	0,8185
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	26,7000	7,2090
TOTAL Material:					8,5875
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					15,3940
VALOR:					23,90
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,88
VALOR COM BDI:					29,86

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3700	0,6548
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	25,7300	4,1168
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,0600	1,6978
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5600	0,2240

TOTAL Material: 6,6934

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

TOTAL Mão de Obra: 16,3490

VALOR: 23,04

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 5,65

VALOR COM BDI: 28,69

1.7.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3700	0,4911
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	25,7300	4,1168
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,7300	0,5190
I2293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	23,2500	2,7900

TOTAL Material: 7,9169

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280

TOTAL Mão de Obra: 34,6080

VALOR: 42,52

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 10,43

VALOR COM BDI: 52,95

1.7.6. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,6600	8,4768
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600

TOTAL Material: 9,0368

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,1000	3,4380
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320

TOTAL Mão de Obra: 8,2700

VALOR: 17,31

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 4,24

VALOR COM BDI: 21,55

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

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

TOTAL Mão de Obra: 1,3845

VALOR: 1,38

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 0,34

VALOR COM BDI: 1,72

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MÓRRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS



2.1.1. ADM_PC_VILA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07500000	6.171,03	462,83
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02500000	17.326,01	433,15
TOTAL Mão de Obra:					895,98	
VALOR:					895,98	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					219,69	
VALOR COM BDI:					1.115,67	

2.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,5000	32,1300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,7300	25,7300
11691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,9800	58,4100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	17,9000	1,9350
TOTAL Material:					118,2050	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200	
VALOR:					155,13	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					38,04	
VALOR COM BDI:					193,17	

2.2.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,4600	443,0400
TOTAL Mão de Obra:					443,0400	
VALOR:					443,04	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					108,63	
VALOR COM BDI:					551,67	

2.2.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					61,0800	
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE GIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA.	SEINFRA	M3	0,03000000	470,5800	14,1174
TOTAL Serviço:					14,1174	
VALOR:					75,20	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					18,44	
VALOR COM BDI:					93,64	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190	
VALOR:					48,92	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					12,00	

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 60,92

2.3.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,6000	27,6000
TOTAL Equipamento Custo					27,6000
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5700	198,9300
TOTAL Material:					198,9300
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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	0,86690000	7,3700	6,3891
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	86,4200	72,2471
TOTAL Serviço:					78,6362
VALOR:					415,93
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					101,99
VALOR COM BDI:					517,92

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,7300	6,5895
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,3400	0,2668
TOTAL Material:					6,8563
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608
VALOR:					10,32
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					2,53
VALOR COM BDI:					12,85

2.3.4. 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	6,1300	7,0495
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,3400	0,2668
TOTAL Material:					7,3163
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:					3,0282
VALOR:					10,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					2,54
VALOR COM BDI:					12,88

2.3.5. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMP DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMP DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	88,9600	88,9600
TOTAL Material:					88,9600
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
TOTAL Mão de Obra:						12,7860
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	54,0900	4,3272
TOTAL Serviço:						4,3272
VALOR:						106,07
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						26,01
VALOR COM BDI:						132,08

2.3.6. C2678 VIGA DE MADEIRA MAGIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	27,8700	27,8700
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	11,8100	3,5430
TOTAL Material:						31,4130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
TOTAL Mão de Obra:						32,4450
VALOR:						63,86
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						15,66
VALOR COM BDI:						79,52

2.3.7. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3700	0,8185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	26,7000	7,2090
TOTAL Material:						8,5875
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						15,3940
VALOR:						23,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						5,88
VALOR COM BDI:						29,86

2.4.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	16,59	5,07
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	113,98	113,98
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,44	0,57
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	57,61	4,14
TOTAL Material:						123,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	20,36	34,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	24,36	41,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos						76,13
VALOR:						199,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						49,01

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LDCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 020.1 E SINAPI 02/2024 COM DESDNERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 248,90

2.4.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	11,90	0,23
00012774	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZAD MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELDJDARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES).	SINAPI	UN	1,00000000	100,40	100,40
TOTAL Material:					100,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,36	10,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	24,36	12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos					23,51	
VALOR:					124,14	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					30,44	
VALOR COM BDI:					154,58	

2.4.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	51,1300	0,0409
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	49,2400	0,0148
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	3,4900	5,5840
TOTAL Material:					5,6397	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
TOTAL Mão de Obra:					17,0320	
VALOR:					22,67	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					5,56	
VALOR COM BDI:					28,23	

2.4.4. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2900	0,2900
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
TOTAL Material:					14,8100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:					15,4200	
VALOR:					30,23	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					7,41	
VALOR COM BDI:					37,64	

2.5.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3500	33,3500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8000	32,8000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1200	27,1200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9600	37,9600
TOTAL Material:					131,2300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA-028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
TOTAL Mão de Obra:					51,9000	
VALOR:					183,13	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					44,90	
VALOR COM BDI:					228,03	

2.5.2. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	19,1300	57,3900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,1600	53,1600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,1700	66,1700
TOTAL Material:					179,0000	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					103,0750	
VALOR:					282,08	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					69,17	
VALOR COM BDI:					351,25	

2.5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO-DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	112,8700	90,2960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,7800	8,4084
C0840	CONCRETO P/VIBR., ECK 15.MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	423,4300	10,6704
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,9200	10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	124,2700	14,9124
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	35,7000	21,4200
TOTAL Serviço:					156,2739	
VALOR:					156,27	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					38,32	
VALOR COM BDI:					194,59	

2.5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,3100	3,6410
TOTAL Material:					3,6410	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
TOTAL Mão de Obra:					21,6250	
VALOR:					25,27	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					6,20	
VALOR COM BDI:					31,47	

2.5.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7000	1,7340

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024.COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:	1,7340	
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
				TOTAL Mão de Obra:		4,7575
				VALOR:		6,49
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24,52%):		1,59
				VALOR COM BDI:		8,08

2.5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9500	8,9500
				TOTAL Material:		8,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		12,9750
				VALOR:		21,93
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24,52%):		5,38
				VALOR COM BDI:		27,31

2.5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9500	8,9500
				TOTAL Material:		8,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		12,9750
				VALOR:		21,93
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24,52%):		5,38
				VALOR COM BDI:		27,31

2.5.8. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1100	37,1100
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	55,1700	55,1700
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6700	30,6700
				TOTAL Material:		122,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
				TOTAL Mão de Obra:		64,8750
				VALOR:		187,83
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24,52%):		46,06
				VALOR COM BDI:		233,89

2.5.9. INS POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 07/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

INS	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	4.720,95	4.720,95
					TOTAL Material:	4.720,95
					VALOR:	4.720,95
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	1.157,58
					VALOR COM BDI:	5.878,53

2.6.1. INS BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	807,00	
					TOTAL Material:	807,00
					VALOR:	807,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	197,88
					VALOR COM BDI:	1.004,88

2.6.2. INS LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	645,60	
					TOTAL Material:	645,60
					VALOR:	645,60
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	158,30
					VALOR COM BDI:	803,90

2.6.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	77,21	
					TOTAL Material:	77,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	20,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,52	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	18,20
					VALOR:	95,41
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	23,39
					VALOR COM BDI:	118,80

2.7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,6000	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	4,4800	
					TOTAL Material:	4,9280
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	19,4640
					VALOR:	24,39
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	5,98
					VALOR COM BDI:	30,37

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇÚDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 02S.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.7.2. PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, CDM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,60	0,45
INS	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	PRÓPRIA	UN	1,60000000	4,62	7,39
INS	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	22,60	27,12
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	17,92	5,38

TDOTAL Material: 40,34

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	24,16	53,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69

TOTAL Mão de Obra: 80,84

VALOR: 121,18

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 29,71

VALOR COM BDI: 150,89

2.8.1. 99805 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORÍDRICO / ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	12,99	0,57

TDOTAL Material: 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	19,98	9,85

TDOTAL Mão de Obra com Encargos: 9,85

VALOR: 10,42

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 2,55

VALOR CDM BDI: 12,97

3.1.1. ADM_PC_MOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08000000	6.171,03	493,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	17.326,01	519,78

TOTAL Mão de Obra: 1.013,46

VALOR: 1.013,46

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 248,50

VALOR COM BDI: 1.261,96

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE DBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,5000	32,1300
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,7300	25,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,9800	58,4100
I1725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9000	1,9350

TOTAL Material: 118,2050

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200

TOTAL Mão de Obra: 36,9200

VALOR: 155,13

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 38,04

VALOR CDM BDI: 193,17

3.2.2. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	10,7600	0,4615
TOTAL Mão de Obra:						0,4615
VALOR:						0,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,57

3.2.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						61,0800
Serviço						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	470,5800	14,1174
TOTAL Serviço:						14,1174
VALOR:						75,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						18,44
VALOR COM BDI:						93,64

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,4900	62,1390
TOTAL Material:						62,1390
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						93,52
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						22,93
VALOR COM BDI:						116,45

3.4.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
Serviço						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	417,2600	417,2600
TOTAL Serviço:						417,2600
VALOR:						576,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						141,32
VALOR COM BDI:						717,66

3.4.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,4500	2,4639
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5700	8,3106
TOTAL Material:						10,7725
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,4600	10,1530
TOTAL Mão de Obra:						16,1930
VALOR:						26,97

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA; PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	6,61
VALOR COM BDI:	33,58

3.4.3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	96,5000	2,9336
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,7700	3,5035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5700	5,2041
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	27,2400	28,6020
TOTAL Material:					40,2432

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					13,2310
VALOR:					53,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					13,11
VALOR COM BDI:					66,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190
VALOR:					48,92
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					12,00
VALOR COM BDI:					60,92

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,4500	2,7857
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7700	4,7663
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5700	3,5283
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4300	20,2100
TOTAL Material:					31,2903

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:					101,50
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					24,89
VALOR COM BDI:					126,39

3.5.3. C2824 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,0100	11,6040
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,8200	0,6820
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3".- APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	17,8400	18,1968
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	13,9000	5,5600
I2430 TABUA-EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	26,2900	35,8859
TOTAL Material:					71,9287

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	24,1600	84,5600

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: RÉFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTÉCA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,6400	64,6100
TOTAL Mão de Opra:						149,1700
VALOR:						221,10
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						54,21
VALOR COM BDI:						275,31

3.5.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4400	17,4502
TOTAL Equipamento Custo:						17,4502
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,4500	57,5146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5700	191,5200
I1665	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	81,1000	67,7996
TOTAL Material:						316,8342
Mão de Opra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Opra:						110,7600
VALOR:						445,04
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						109,12
VALOR COM BDI:						554,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,7300	6,5895
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,3400	0,2668
TOTAL Material:						6,8563
Mão de Opra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Opra:						3,4608
VALOR:						10,32
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,53
VALOR COM BDI:						12,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,4500	0,4114
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5700	1,3851
TOTAL Material:						1,7965
Mão de Opra		FORTE	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 Opra:						5,1850
VALOR:						6,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,69

3.5.7. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Opra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	474,6700	11,8668
TOTAL Serviço:						11,8668
VALOR:						37,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						9,18
VALOR COM BDI:						46,62

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	24,4400	0,8798
TOTAL Equipamento Custo						0,8798
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,4500	2,2393
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	81,1000	3,5684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5700	6,2700
TOTAL Material:						12,0777
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						29,9700
VALOR:						42,93
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						10,53
VALDR COM BDI:						53,46

3.5.9. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,6000	0,4480
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	17,9200	4,4800
TOTAL Material:						4,9280
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						19,4640
VALOR:						24,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						5,98
VALOR COM BDI:						30,37

3.5.10. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3700	0,8185
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,3100	1,2372
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5600	0,1400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,9200	3,0464
TOTAL Material:						5,2421
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						21,59
ENCARGOS:						INCLUSO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

DBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24,52%):	5,29
VALOR COM BDI:	26,88

3.5.11. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,6600	8,4768
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
TOTAL Material:					9,0368

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,1000	3,4380
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
TOTAL Mão de Obra:					8,2700
VALDR:					17,31
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					4,24
VALOR COM BDI:					21,55

3.5.12. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	16,2900	2,9322
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	23,1900	5,7975
TOTAL Material:					8,7297

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					27,0250
VALOR:					35,75
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					8,77
VALOR COM BDI:					44,52

3.6.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190
VALOR:					48,92
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					12,00
VALOR COM BDI:					60,92

3.6.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,6000	27,6000
TOTAL Equipamento Custo					27,6000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5700	198,9300
TOTAL Material:					198,9300

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO-- EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,3700	6,3891
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	86,4200	72,2471
TOTAL Serviço:					78,6362
VALOR:					415,93

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MDRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA-028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	101,99
VALOR COM BDI:	517,92

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	5,7300	6,5895
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	13,3400	0,2668
TOTAL Material:					6,8563

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608
VALOR:					10,32
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					2,53
VALOR COM BDI:					12,85

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	6,1300	7,0495
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	13,3400	0,2668
TOTAL Material:					7,3163

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:					3,0282
VALOR:					10,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					2,54
VALOR COM BDI:					12,88

3.6.5. C3522 PILAR EM MADEIRA LÍMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	SEINFRA	M	1,00000000	88,9600	88,9600
TOTAL Material:					88,9600

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
TOTAL Mão de Obra:					12,7860

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	SEINFRA	M3	0,08000000	54,0900	4,3272
TOTAL Serviço:					4,3272
VALOR:					106,07
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					26,01
VALOR COM BDI:					132,08

3.6.6. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	SEINFRA	M	1,00000000	27,8700	27,8700
I1731	SEINFRA	KG	0,30000000	11,8100	3,5430
TOTAL Material:					31,4130

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,1200	18,1200
TOTAL Mão de Obra:						32,4450
VALOR:						63,86
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						15,66
VALOR COM BDI:						79,52

3.6.7. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,8185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5600	0,5600
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	7,2090
TOTAL Material:					8,5875
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					15,3940
VALOR:					23,98
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,88
VALOR COM BDI:					29,86

3.7.1. INS LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	645,60
TOTAL Material:					645,60
VALOR:					645,60
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					158,30
VALOR COM BDI:					803,90

3.8.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,4480
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	4,4800
TOTAL Material:					4,9280
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					19,4640
VALOR:					24,39
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,98
VALOR COM BDI:					30,37

3.8.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,8185
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,2372
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,0464
TOTAL Material:					5,2421
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,6640

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-GP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 CDM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	16,3490
VALOR:	21,59
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	5,29
VALOR COM BDI:	26,88

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3700	0,6548
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	25,7300	4,1168
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADDR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,0600	1,6978
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5600	0,2240
TOTAL Material:					6,6934

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490
VALOR:					23,04
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,65
VALOR COM BDI:					28,69

3.8.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,6600	8,4768
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
TOTAL Material:					9,0368

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,1000	3,4380
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
TOTAL Mão de Obra:					8,2700
VALOR:					17,31
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					4,24
VALOR COM BDI:					21,55

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845
VALOR:					1,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,72

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI.02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP= 10 cm (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03040000	67,4500	2,0505
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	4,55000000	0,7700	3,5035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,55000000	0,5700	2,5935
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	84,00000000	0,3800	31,9200
TOTAL Material:					40,0675

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,60000000	24,1600	30,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,85000000	18,4600	34,1510
TOTAL Mão de Obra:					72,8070
VALOR:					112,87

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA H	0,01388889	270,8600	3,7619
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA H	0,00069444	80,9600	0,0562
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,01319444	230,0400	3,0352
TOTAL Equipamento Custo					6,8533

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,02777778	18,4600	0,5128
TOTAL Mão de Obra:					0,5128
VALOR:					7,37

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1,21600000	57,4500	82,0192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	365,00000000	0,5700	208,0500
TOTAL Material:					290,0692

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	32,45000000	18,4600	599,0270
TOTAL Mão de Obra:					599,0270
VALOR:					889,10

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1,21600000	67,4500	82,0192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	365,00000000	0,5700	208,0500
TOTAL Material:					290,0692

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000
VALOR:					474,67

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1,21600000	67,4500	82,0192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	243,00000000	0,5700	138,5100
TOTAL Material:					220,5292

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000
VALOR:					405,13

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	486,00000000	0,5700	277,0200
TOTAL Material:					277,0200

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	1,21600000	7,3700	8,9519
TOTAL Serviço:					8,9519
VALOR:					470,58

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,1300	7,0495
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,3400	0,2668
TOTAL Material:					7,3163
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608
VALOR:					10,78

83248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos					7,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL Mão de Obra:					12,86
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26
VALOR:					20,36

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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,8100	1,0351
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,8100	0,1961
TOTAL Material:					22,5212
VALOR:					22,52

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	4,5300	4,5300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,8100	1,0351
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,8100	0,1961
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,8100	0,5448
TOTAL Material:					27,5960
VALOR:					27,60

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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8100	1,8350
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,8100	0,3477
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8100	0,9658
TOTAL Material:					24,4385
VALOR:					24,44

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	73,8400	1,1691
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	191,4500	4,9458
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	485,3400	20,2225
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	146,2800	6,0950
TOTAL Equipamento Custo					32,4324
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21,452,4800	8,5810

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204/01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,4600	3,8458
TOTAL Material:						8,5810
TOTAL Mão de Obra:						3,8458

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,7800	41,5580
TOTAL Serviço:						41,5580
VALOR:						86,42

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,8100	23,2185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,8100	7,8363
TOTAL Material:						55,5648
VALOR:						55,56

I0590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,8100	54,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,8100	23,2185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,8100	7,8363
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	0,8100	34,8277
TOTAL Material:						145,2025
VALOR:						145,20

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,8100	33,6701
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,8100	11,3637
TOTAL Material:						73,8438
VALOR:						73,84

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	67,1000	67,1000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,8100	33,6701
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,8100	11,3637
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,8100	50,5051
TOTAL Material:						191,4489
VALOR:						191,45

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,8100	46,9568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,8100	15,8480
TOTAL Material:						91,6148
VALOR:						91,61

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	108,8100	108,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,8100	46,9568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,8100	15,8480
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,8100	70,4353
TOTAL Material:						270,8601
VALOR:						270,86

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,8100	14,4341

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028,1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,8100	4,8114
TOTAL Material:						40,5355
VALOR:						40,54

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	56,8200	56,8200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,8100	14,4341
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,8100	4,8114
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,8100	16,0379
TOTAL Material:					113,3934	
VALOR:					113,39	

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4400	17,4502
TOTAL Equipamento Custo					17,4502	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,4500	60,5094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5700	160,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	81,1000	67,7996
TOTAL Material:					289,0490	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600	
VALOR:					417,26	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4400	17,4502
TOTAL Equipamento Custo					17,4502	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,4500	59,8416
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5700	167,5800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	81,1000	67,7996
TOTAL Material:					295,2212	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600	
VALOR:					423,43	

I061B CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,8100	171,1999
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,8100	57,0666
TOTAL Material:					257,0765	
VALOR:					257,08	

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,8100	171,1999
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,8100	57,0666
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,8100	228,2666
TOTAL Material:					485,3431	
VALOR:					485,34	

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	12,86	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					0,26	

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000		0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34
VALOR:						0,34

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	12,26	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07
VALOR:						0,07

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HDIRISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,88	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						0,29

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos:						7,24

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:						0,34
VALOR:						24,36

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:						54,0878
VALOR:						54,09

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

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:						48,9190
VALOR:						48,92

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,0100	12,4743
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,9800	25,9600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9000	3,4750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8800	7,4664
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,3100	16,4960
TOTAL Material:						65,8717

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:						58,4010
VALOR:						124,27

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,02860000	0,8100	7,3132

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,8100	2,4682
TOTAL Material:					31,0714
VALOR:					31,07

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	108,8100	108,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,8100	7,3132
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,8100	2,4682
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,8100	6,3990
TOTAL Material:					146,2804
VALOR:					146,28

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372 EXAMES - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos					7,93

Mão de obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,26	12,26
TOTAL Mão de obra:					12,26

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07
VALOR:					20,26

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.S80L (H)

Mão de obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0300	4,5338
TOTAL Material:					4,5338
VALOR:					4,53

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0300	67,0995
TOTAL Material:					67,0995
VALOR:					67,10

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0300	108,8100
TOTAL Material:					108,8100
VALOR:					108,81

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MÓRRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0300	54,8080
TOTAL Material:						54,8080
VALOR:						54,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0300	56,8230
TOTAL Material:						56,8230
VALOR:						56,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0300	108,8100
TOTAL Material:						108,8100
VALOR:						108,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0300	93,6975
TOTAL Material:						93,6975
VALOR:						93,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	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
12550	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	28,8100
VALOR:	28,81

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,8100	2,0306
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,8100	0,3384
TOTAL Material:						23,6590
VALOR:						23,66

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,8100	2,0306
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,8100	0,3384
I2703	MANUTENÇAD	SEINFRA	H	1,39270000	0,8100	1,1281
TOTAL Material:						24,7871
VALOR:						24,79

G3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	405,1300	10,1283
TOTAL Serviço:						10,1283
VALOR:						35,70

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	113,3900	6,6700
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	24,7900	4,3747
TOTAL Equipamento Custo						11,0447

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,8500	6,0140
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,0700	0,7535
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,9600	6,9984
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,9700	0,0537
I2329	ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,8500	0,3510
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	588,3600	0,2942
TOTAL Material:						14,4648

Mão de Obra	DESCR. 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:						37,78

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAD HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos						7,81

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL Mão de Obra:						11,88

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITACÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUÇAMBO - CEARÁ.

TABELA: SEINERA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	0,29
VALOR:	19,98

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8100	36,9205
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,8100	15,2297
TOTAL Material:						80,9602
VALOR:						80,96

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	93,7000	93,7000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8100	36,9205
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,8100	15,2297
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8100	55,3808
TOTAL Material:						230,0410
VALOR:						230,04

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

DBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
1	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	282.732,58	27,19%	36,32%	36,49%	100,00%
			78.893,67	101.951,56	101.887,35	282.732,58
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.082,81	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.693,90	3.693,90	3.695,01	11.082,81
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.023,05	100,00%			100,00%
			8.023,05			8.023,05
1.3	PISOS	10.440,52	100,00%			100,00%
			10.440,52			10.440,52
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	211.627,08	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			42.325,42	84.650,83	84.650,83	211.627,08
1.5	RECUPERAÇÃO DOS JARDINS	14.410,78	100,00%			100,00%
			14.410,78			14.410,78
1.6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	4.823,40			100,00%	100,00%
					4.823,40	4.823,40
1.7	PINTURAS	19.438,33		70,00%	30,00%	100,00%
				13.606,83	5.831,50	19.438,33
1.8	SERVIÇOS FINAIS	2.886,61			100,00%	100,00%
					2.886,61	2.886,61
2	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO - CEARÁ	58.244,86	45,86%	54,14%		100,00%
			26.390,55	31.854,31		58.244,86
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.231,34	50,00%	50,00%		100,00%
			1.115,67	1.115,67		2.231,34
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.305,15	100,00%			100,00%
			2.305,15			2.305,15
2.3	CARAMANCHÃO	6.644,76	40,00%	60,00%		100,00%
			2.657,90	3.986,86		6.644,76
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.325,66	20,00%	80,00%		100,00%
			265,13	1.060,53		1.325,66
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.638,28	70,00%	30,00%		100,00%
			20.046,80	8.591,48		28.638,28
2.6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.349,88		100,00%		100,00%
				8.349,88		8.349,88
2.7	PINTURAS	5.377,59		100,00%		100,00%
				5.377,59		5.377,59
2.8	SERVIÇOS FINAIS	3.372,20		100,00%		100,00%
				3.372,20		3.372,20
3	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	71.757,47	56,96%	43,04%		100,00%
			29.479,56	42.277,91		71.757,47
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.523,92	50,00%	50,00%		100,00%
			1.261,96	1.261,96		2.523,92
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.211,50	100,00%			100,00%
			3.211,50			3.211,50
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.282,42	100,00%			100,00%
			2.282,42			2.282,42
3.4	PISOS	6.104,65	60,00%	40,00%		100,00%
			3.662,79	2.441,86		6.104,65
3.5	BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MORRINHOS	12.049,05	70,00%	30,00%		100,00%
			8.434,34	3.614,71		12.049,05

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
3.6	CARAMANCHÃO	14.168,73	75,00%	25,00%		100,00%
			10.626,55	3.542,18		14.168,73
3.7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	1.607,80		100,00%		100,00%
				1.607,80		1.607,80
3.8	PINTURAS	27.229,40		100,00%		100,00%
				27.229,40		27.229,40
3.9	SERVIÇOS FINAIS	2.580,00		100,00%		100,00%
				2.580,00		2.580,00
			134.763,88	176.083,68	101.887,35	412.734,91
			134.763,88	310.847,56	412.734,91	412.734,91



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1204.01/2024-CP

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS: PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

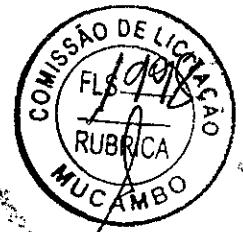
TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 02/2024 COM DESDNERAÇÃO;

BDI: 24,52%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
		A + B + C + D =	85,06 47,67

**ANÁLISE TÉCNICA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.

Município: Mucambo – Ceará.

Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024-CP/2024

Em atendimento a solicitação da comissão Permanente de Licitação do Município de Mucambo – Ceará, eu, José Erivelto Ferreira Martins, Engenheiro Civil do Município de Mucambo, analisei as propostas de Licitação da **Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024-CP/2024**, e apresentado o seguinte relatório:

A comissão de licitação enviou para ser analisada a proposta das seguintes Licitantes:

Participante	Observação
Participante 01	Proposta de preço considerada inexecuível, conforme prevê o art. 59 da Lei 14.133, § 4º, descrito ainda no item 8.6.5 do edital. "8.6.5. Serão consideradas inexecuíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração".
Participante 02	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto.
Participante 03	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto.
Participante 04	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto.
Participante 05	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto.
Participante 06	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto. A licitante se identificou na proposta de preço, descumprindo o item 5.1 do edital, onde veda a identificação da mesma.
Participante 07	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto.
Participante 08	Classificado
Participante 09	Licitante não apresentou Ficha Técnica ou Proposta inicial, deixando assim de cumprir com o item 5.1.1. do edital. A licitante se identificou na proposta de preço, descumprindo o item 5.1 do edital, onde veda a identificação da mesma.
Participante 10	Licitante não apresentou Ficha Técnica ou Proposta inicial, deixando assim de cumprir com o item 5.1.1. do edital. A licitante se identificou na proposta de preço, descumprindo o item 5.1 do edital, onde veda a identificação da mesma.
Participante 11	Licitante não apresentou Ficha Técnica ou Proposta inicial, deixando assim de cumprir com o item 5.1.1. do edital.

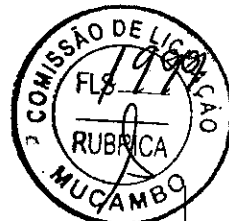
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

José Erivelto
Ferreira
Martins

Assinado de forma
digital por José Erivelto
Ferreira Martins
Data: 2024.05.03
1044:05-03'00'



Participante 12	Classificado
Participante 13	Licitante não apresentou Ficha Técnica ou Proposta inicial, deixando assim de cumprir com o item 5.1.1. do edital. A licitante se identificou na proposta de preço, descumprindo o item 5.1 do edital, onde veda a identificação da mesma.
Participante 14	Proposta de preço considerada inexequível, conforme prevê o art. 59 da Lei 14.133, § 4º, descrito ainda no item 8.6.5 do edital. "8.6.5. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração".
Participante 15	Licitante não apresentou Ficha Técnica ou Proposta inicial, deixando assim de cumprir com o item 5.1.1. do edital.
Participante 16	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto.
Participante 17	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto.
Participante 18	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto.
Participante 19	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto.
Participante 20	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto.
Participante 21	Licitante apresentou orçamento com preços unitários negativos, e erro na soma do valor total.
Participante 22	Classificado.
Participante 23	Classificado
Participante 24	Licitante não apresentou Ficha Técnica ou Proposta inicial, deixando assim de cumprir com o item 5.1.1. do edital.
Participante 25	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto. A licitante se identificou na proposta de preço, descumprindo o item 5.1 do edital, onde veda a identificação da mesma.
Participante 26	Classificado.
Participante 27	Licitante não apresentou Ficha Técnica ou Proposta inicial, deixando assim de cumprir com o item 5.1.1. do edital.
Participante 28	Classificado
Participante 29	Classificado
Participante 30	Classificado
Participante 31	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto.
Participante 32	Licitante não apresentou Ficha Técnica ou Proposta inicial, deixando assim de cumprir com o item 5.1.1. do edital.
Participante 33	Classificado
Participante 34	Classificado
Participante 35	Classificado
Participante 36	Classificado



Participante 37	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto.
Participante 38	Classificado
Participante 39	Licitante não apresentou Ficha Técnica ou Proposta inicial, deixando assim de cumprir com o item 5.1.1. do edital.
Participante 40	Classificado
Participante 41	A licitante se identificou na proposta de preço, descumprindo o item 5.1 do edital, onde veda a identificação da mesma.
Participante 42	Licitante não apresentou Ficha Técnica ou Proposta inicial, deixando assim de cumprir com o item 5.1.1. do edital.
Participante 43	Classificado
Participante 44	Licitante apresentou somente carta proposta, não sendo possível a análise detalhada da proposta do participante, deixando assim de cumprir com os itens 5.7 e 5.8 do edital, onde é solicitado especificações detalhadas do objeto.
Participante 45	Classificado

Foram analisados os seguintes documentos: Planilha Orçamentárias, Relatório de Composição de Preços, Cronograma Físico – Financeiro e Composições de BDI e comparados com os elaborados pelo Município de Mucambo – Ceará;

Foram analisados se as quantidades dos serviços assinalados nos orçamentos da proposta das empresas estão iguais as constantes no orçamento básico, bem como se as operações matemáticas entre as quantidades dos serviços, valores unitários e totais estão corretas;

Se os valores dos serviços constantes na planilha Orçamentária estão iguais aos anotados no relatório de composição de preços;

Analisei também se o cronograma físico-financeiro está de acordo com as composições apresentadas;

Mucambo – Ceará, 03 de maio de 2024.

José Erivelto

Ferreira Martins

Assinado de forma digital por
José Erivelto Ferreira Martins
Dados: 2024.05.03 10:44:22
-03'00'

José Erivelto Ferreira Martins
CREA-CE 12896D
Engenheiro Civil, do Município

ORÇAMENTO RESUMO**OBRA:** REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ**LOCAL:** RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, VILA DO AÇUDE E DISTRITO DE MORRINHOS - MUCAMBO - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
01	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE - MUCAMBO -CEARÁ	R\$ 249.194,15
02	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 51.804,11
03	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	R\$ 63.500,49

TOTAL GERAL (R\$) **R\$ 364.498,75**

Trezentos e sessenta e quatro mil quatrocentos e noventa e oito reais e setenta e cinco centavos.

À Comissão de Contratação, Mucambo/CE

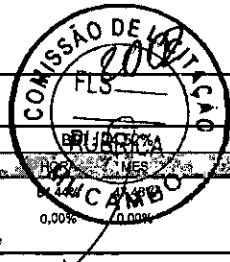
Concorrência Eletrônica Nº 1204.01/2024-CP

1. Propomos prestar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ, cujo valor ofertamos em R\$ 364.498,75 (trezentos e sessenta e quatro mil, quatrocentos e noventa e oito reais e setenta e cinco centavos).
2. Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
3. Declaramos conhecer a legislação de regência desta licitação e que os componentes serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, o que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.
4. Esta proposta é válida por 90 (noventa) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.

Goiatras/CE, 06 de maio de 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/05/2024
	LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PRÓPRIA PROPRIA 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 11.082,81
1.1	ADM_PC_BIBL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	R\$ 3.694,27	R\$ 11.082,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.712,98
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 155,40	R\$ 310,80
2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 91,02	R\$ 3.640,80
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 77,99	R\$ 1.052,87
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 30,74	R\$ 414,99
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 26,29	R\$ 354,92
2.6	PMM005	RETIRADA DE POSTE CDLÔNIAL	PRÓPRIA	UN	36,00	R\$ 53,85	R\$ 1.938,60
3	PISOS						R\$ 8.807,45
3.1	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	52,85	R\$ 166,85	R\$ 8.807,45
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 183.567,24
4.1	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	36,00	R\$ 5.099,09	R\$ 183.567,24
5	RECUPERAÇÃO DOS JARDINS						R\$ 12.957,64
5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 13,00	R\$ 527,80
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 57,28	R\$ 2.325,57
5.3	I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	35,84	R\$ 83,73	R\$ 3.000,68
5.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,84	R\$ 27,12	R\$ 971,98
5.5	PMM006	PINTURA MARMORIZADA	PRÓPRIA	M2	40,60	R\$ 151,02	R\$ 6.131,41
6	URBANIZAÇÃO DOS JARDINS						R\$ 4.183,88
6.1	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 697,31	R\$ 4.183,86
7	PINTURAS						R\$ 17.995,56
7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	220,97	R\$ 28,80	R\$ 8.363,94
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 25,22	R\$ 706,16
7.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	R\$ 27,12	R\$ 7.302,87
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,50	R\$ 26,56	R\$ 2.509,92
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,70	R\$ 50,42	R\$ 589,91
7.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 18,67	R\$ 522,76
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.886,61
8.1	C3447	LIMPEZA DE FISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,26	R\$ 1,72	R\$ 2.886,61
						VALOR BD TOTAL:	R\$ 49.072,37
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 200.121,78
						VALOR TOTAL:	R\$ 249.194,15

RESUMO DO ORÇAMENTO

	RESUMO DO ORÇAMENTO	DATA : 01/05/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FUNTE: AVERSO	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.082,81	4,45%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.712,98	3,10%
3	PISOS	R\$ 8.807,45	3,53%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 163.567,24	73,66%
5	RECUPERAÇÃO DOS JARDINS	R\$ 12.957,64	5,20%
6	URBANIZAÇÃO DOS JARDINS	R\$ 4.183,86	1,68%
7	PINTURAS	R\$ 17.995,56	7,22%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.886,61	1,16%
		VALOR BDI TDAL:	R\$ 49.072,37 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 200.121,78
		VALOR TOTAL:	R\$ 249.194,15

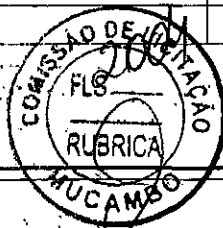


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/05/2024	BDI: 24,52%
LDCL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 37,18%
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. ADM_PÇ_BIBL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.234,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.966,81
VALDR:						R\$ 2.966,81



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23.4200	R\$ 23.8884
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19.1300	R\$ 19.1300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9.6500	R\$ 43.4250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9.5900	R\$ 1.4385
TOTAL Material:						R\$ 87.8819

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18.4600	R\$ 36.9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36.9200
VALDR:						R\$ 124,80

2.2. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24.1600	R\$ 24.1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18.4600	R\$ 36.9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61.0800

Serviço	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 400,6300	R\$ 12,0189
TOTAL Serviço:						R\$ 12,0189
VALOR:						R\$ 73,10

2.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18.4800	R\$ 55.3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62.6280
VALOR:						R\$ 82,63

2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 47.5100	R\$ 11.4024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,4024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFDRMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/05/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 24,69



2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA E/OU CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 113,9700	R\$ 21,1072
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 21,1072
VALOR:					R\$ 21,11

2.6. PMM005 RETIRADA DE POSTE COLONIAL (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25
VALOR:					R\$ 43,25

3.1. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	R\$ 71,7500	R\$ 4,3050
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,35000000	R\$ 0,4300	R\$ 2,3005
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,04050000	R\$ 808,5000	R\$ 32,7443
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,04050000	R\$ 808,5000	R\$ 32,7443
TOTAL Material:					R\$ 72,0941

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVEnte	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310
VALOR:					R\$ 133,83

4.1. MERCADO . POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLDBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00800000	R\$ 4.095,00	R\$ 4.095,00
TOTAL Cotação:					R\$ 4.095,00
VALOR:					R\$ 4.095,00

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

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : D1/05/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44



5.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (M2)

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

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇD 1:4	M3	0,02500000	R\$ 818,9600	R\$ 20,4240
TOTAL Serviço:				R\$ 20,4240
VALOR:				R\$ 46,00

5.3. I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,00000000	R\$ 67,2400	R\$ 67,2400
TOTAL Material:				R\$ 67,2400
VALOR:				R\$ 67,24

5.4. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 12,1700	R\$ 0,6085
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	R\$ 19,8500	R\$ 5,3595
TOTAL Material:				R\$ 6,3880

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395 PINTDR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,3940
VALOR:				R\$ 21,78

5.5. PMM006 PINTURA MARMORIZADA (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,50000000	R\$ 0,42	R\$ 0,63
PMM MASSA PARA EFEITOS MARMORE	L	0,24000000	R\$ 52,09	R\$ 12,50
TOTAL Material:				R\$ 13,13

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
I2395 PINTOR	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 108,15

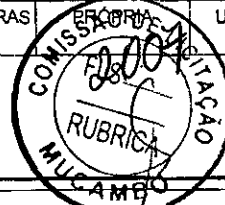
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/05/2024	BDI: 24,52%
LDGAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			84,41% 47,48%
			0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 121,28
---------------	-------------------

6.1. MERCADO. LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Cotação	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO.	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	R\$ 560,00	R\$ 560,00
TOTAL Cotação:					R\$ 560,00
VALOR:					R\$ 560,00



7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 4,1600	R\$ 0,3328
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 13,3200	R\$ 3,3300
TOTAL Material:					R\$ 3,6628

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640
VALOR:					R\$ 23,13

7.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 12,1700	R\$ 0,6085
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 7,6700	R\$ 0,9204
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1050
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 13,3200	R\$ 2,2644
TOTAL Material:					R\$ 3,8983

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,25

7.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 12,1700	R\$ 0,6085
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	R\$ 19,8500	R\$ 5,3595
TOTAL Material:					R\$ 6,3880

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/05/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3940
VALOR:	R\$ 21,78

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL		SEINFRA L	0,04000000	R\$ 12,1700	R\$ 0,4868
11100 ESMALTE SINTETICO		SEINFRA L	0,16000000	R\$ 19,1300	R\$ 3,0606
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		SEINFRA L	0,13000000	R\$ 9,7100	R\$ 1,2623
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1680
TOTAL Material:					R\$ 4,9779

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 21,33

7.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL		SEINFRA L	0,03000000	R\$ 12,1700	R\$ 0,3651
11100 ESMALTE SINTETICO		SEINFRA L	0,16000000	R\$ 19,1300	R\$ 3,0608
11346 LIXA PARA FERRO		SEINFRA UN	0,30000000	R\$ 1,2800	R\$ 0,3840
12293 ZARCÃO		SEINFRA L	0,12000000	R\$ 17,2900	R\$ 2,0748
TOTAL Material:					R\$ 6,8847

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080
VALOR:					R\$ 40,49

7.6. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR		SEINFRA L	0,46000000	R\$ 13,1300	R\$ 6,0324
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
TOTAL Material:					R\$ 6,7224

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700
VALOR:					R\$ 14,99

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 01/05/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE: VERBA ORÇAMENTARIA	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,48%
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	01/05/2024	BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ADM_PC_BIBL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.234,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.966,81
VALOR:						R\$ 2.966,81



PMM005 RETIRADA DE POSTE COLONIAL (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,25
VALOR:						R\$ 43,25

MERCADO . POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Cotação		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO.	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 4.095,00	R\$ 4.095,00
TOTAL Cotação:						R\$ 4.095,00
VALOR:						R\$ 4.095,00

PMM006 PINTURA MARMORIZADA (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,42	R\$ 0,63
PMM	MASSA PARA EFEITOS MARMÔRE	PRÓPRIA	L	0,24000000	R\$ 52,09	R\$ 12,50
TOTAL Material:						R\$ 13,13

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,15
VALOR:						R\$ 121,28

MERCADO. LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
Cotação		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO.	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 560,00	R\$ 560,00
TOTAL Cotação:						R\$ 560,00
VALOR:						R\$ 560,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/05/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 8,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.082,81	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 3.693,90	R\$ 3.693,90	R\$ 3.695,01	R\$ 11.082,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.712,98	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.712,98			R\$ 7.712,98
3	PISOS	R\$ 8.807,45	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.807,45			R\$ 8.807,45
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 183.567,24	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 36.713,45	R\$ 73.426,90	R\$ 73.426,89	R\$ 183.567,24
5	RECUPERAÇÃO DOS JARDINS	R\$ 12.957,64	100,00 %			100,00 %
			R\$ 12.957,64			R\$ 12.957,64
6	URBANIZAÇÃO DOS JARDINS	R\$ 4.183,86			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.183,86	R\$ 4.183,86
7	PINTURAS	R\$ 17.995,56		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 12.596,89	R\$ 5.398,67	R\$ 17.995,56
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.886,61			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.886,61	R\$ 2.886,61
		R\$ 249.194,15	R\$ 69.885,42	R\$ 89.717,69	R\$ 89.591,04	R\$ 249.194,15
			R\$ 69.885,42	R\$ 159.603,11	R\$ 249.194,15	

