


ITO

DATA: 30/04/2024		BDI: 24,52%	
MONTE	VERSÃO	HORA	MIN
SEINFRA	028.1 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,40%
SINAPI	2024/02 COM DEONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



DET(DIRETO(RS))		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL (R\$)
PARÂMETROS	OUTROS	UNID.	QUANT.	
				R\$ 2.523,92
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 248,50	R\$ 1.261,96	R\$ 2.523,92
				R\$ 3.359,92
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,97	R\$ 220,28	R\$ 468,76
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,57	R\$ 15,96
R\$ 0,08	R\$ 0,01	R\$ 18,95	R\$ 96,24	R\$ 2.687,20
				R\$ 2.945,02
R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 26,57	R\$ 134,95	R\$ 2.645,02
				R\$ 9.977,04
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,65	R\$ 805,88	R\$ 2.298,13
R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,26	R\$ 38,88	R\$ 1.496,62
R\$ 8,00	R\$ 0,00	R\$ 15,48	R\$ 78,85	R\$ 3.193,18
				R\$ 13.213,66
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 80,82	R\$ 58,78
R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 28,70	R\$ 135,61	R\$ 687,20
R\$ 8,00	R\$ 0,00	R\$ 58,43	R\$ 288,74	R\$ 6.513,44
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,14	R\$ 650,72	R\$ 1.285,43
R\$ 8,00	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 14,89	R\$ 2.358,58
R\$ 0,00	R\$ 8,80	R\$ 1,82	R\$ 9,24	R\$ 46,49
R\$ 8,00	R\$ 0,00	R\$ 9,81	R\$ 40,82	R\$ 240,19
R\$ 8,00	R\$ 0,00	R\$ 11,25	R\$ 57,13	R\$ 475,89
R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,27	R\$ 51,04	R\$ 267,46
R\$ 8,80	R\$ 0,01	R\$ 6,90	R\$ 28,45	R\$ 139,97
R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 4,77	R\$ 24,24	R\$ 119,28
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,28	R\$ 47,12	R\$ 1.034,28
				R\$ 16.388,04
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 68,92	R\$ 46,91
R\$ 8,00	R\$ 0,00	R\$ 117,58	R\$ 597,02	R\$ 459,71
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 14,85	R\$ 220,52
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 15,05	R\$ 111,22
R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 11,22	R\$ 155,56	R\$ 8.625,68
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,50	R\$ 08,87	R\$ 4.734,89
R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,36	R\$ 32,40	R\$ 2.188,03
				R\$ 1.902,32
R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 188,16	R\$ 998,16	R\$ 1.902,32
				R\$ 20.791,12
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,27	R\$ 31,04	R\$ 22.211,58
R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,50	R\$ 28,45	R\$ 3.301,57
R\$ 0,00	R\$ 8,00	R\$ 8,04	R\$ 30,68	R\$ 300,80
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,77	R\$ 24,24	R\$ 2.801,17
				R\$ 2.580,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 1,72	R\$ 2.600,00
				VALOR BDI TOTAL: R\$ 15.481,48
				VALOR ORÇAMENTO: R\$ 83.018,65
				VALOR TOTAL: R\$ 78.482,04

RESUMO DO ORÇAMENTO

	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 : 30/04/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	CONTINENTE			
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEMPRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SNAP	202402 COM DESONERAÇÃO	84,06%	47,07%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.523,92	3,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.359,92	4,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.645,02	3,37
4	PISOS	R\$ 6.677,84	8,59
5	BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MORRINHOS	R\$ 13.213,88	16,84
9	CARAMANCHÃO	R\$ 16.389,84	20,85
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.982,32	2,54
8	PINTURAS	R\$ 26.781,12	33,88
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.586,00	3,29
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.451,49	19,60
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 93.616,65	
	VALOR TOTAL:	R\$ 78.462,04	



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: 30/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAFI: 028 1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 84,84% 47,45%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SINAPI: 202402 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 85,00% 47,87%
		PRÓPRIA:	PREÇO UNITÁRIO: 0,00% 0,00%



1.1. ADM_PARA-3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (Mês)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA MÊS	0,99000000	R\$ 0.171,93	R\$ 493,88
16584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA MÊS	0,03098000	R\$ 17.326,01	R\$ 519,78
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.013,48
				VALOR:	R\$ 1.913,41

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 8,3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,6106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
11091	PONTALETE / BARRDTE DE 3"X3"	SEINFRA M	4,60000000	R\$ 19,9900	R\$ 72,4950
11726	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 972UN/KG)	SEINFRA KG	9,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,2485
				TOTAL Material:	R\$ 148,4841

12543	SERVEANTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 19,4200	R\$ 38,8200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,8200
				VALOR:	R\$ 183,41

2.2. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

12543	SERVEANTE	SEINFRA H	9,02500000	R\$ 18,4800	R\$ 9,4616
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4616
				VALOR:	R\$ 0,46

2.3. C0605 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,0800

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	9,03000000	R\$ 648,3008	R\$ 18,2108
				TOTAL Serviço:	R\$ 18,2108
				VALOR:	R\$ 77,29

C0350 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,18000000	R\$ 79,9000	R\$ 77,9000
				TOTAL Material:	R\$ 77,9000

12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,70000000	R\$ 18,4900	R\$ 31,3820
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
				VALOR:	R\$ 198,33

1.1. C3126 PISO MORTO CONCRETO FCK=13, SMP C/PRÉPARO E LANÇAMENTO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 110,7800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

C0939	CONCRETO PM18R, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	R\$ 487,9508	R\$ 487,9508
				TOTAL Serviço:	R\$ 487,9508
				VALOR:	R\$ 647,03

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10168	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83650008	R\$ 83,6800	R\$ 3,0567
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58086000	R\$ 8,7100	R\$ 16,3518
TOTAL Material:						R\$ 19,4085

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,25000000	R\$ 24,1800	R\$ 6,6480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55008668	R\$ 18,4600	R\$ 10,1535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8015
VALOR:						R\$ 36,2100



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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18168	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 118,5800	R\$ 3,6052
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 6,9660	R\$ 4,3680
10909	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,6233
11681	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,85000000	R\$ 33,7600	R\$ 35,4480
TOTAL Material:						R\$ 49,9335

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1800	R\$ 4,7750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35008000	R\$ 24,1800	R\$ 6,4688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2438
VALOR:						R\$ 61,18

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8100
VALOR:						R\$ 48,82

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10102	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04138008	R\$ 63,6800	R\$ 3,4518
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,18000008	R\$ 6,9600	R\$ 5,9424
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,18008008	R\$ 8,7168	R\$ 4,3946
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	SEINFRA	UN	47,80000000	R\$ 8,5300	R\$ 24,8100
TOTAL Material:						R\$ 38,8992

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000008	R\$ 18,4600	R\$ 33,8684
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,1084
VALOR:						R\$ 108,91

5.3. C2824 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 16mm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1 18 X 2,20M)	SEINFRA	M2	8,40000000	R\$ 35,8500	R\$ 14,3880
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,4500
10188	BONDALETE / BARROTE DE 3"3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,1108	R\$ 22,5522
12408	PREGO 14X18 (1,12' x 14) (APROXIMADAMENTE 786UN/KG)	SEINFRA	KG	8,40000000	R\$ 17,2300	R\$ 6,8820
12438	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,35500000	R\$ 32,5600	R\$ 44,4717
TOTAL Material:						R\$ 89,1439

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10188	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60008000	R\$ 24,1888	R\$ 84,5800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,1900
VALOR:						R\$ 238,31

5.4. C8842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10882	SETONERA ELETRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	8,71486000	R\$ 25,1770	R\$ 17,8764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8764
10168	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65278608	R\$ 63,6800	R\$ 71,2057
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5800

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 328,8427	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 16,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					R\$ 222,55	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.19 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 33,0600
TOTAL Material:					R\$ 41,2250	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 18,1060	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4408	
VALOR:					R\$ 11,98	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	6,06610000	R\$ 83,5600	R\$ 0,6068
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43030000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2281	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4600	R\$ 2,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1960	
VALOR:					R\$ 7,42	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 16,4600	R\$ 11,8760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 645,3608	R\$ 13,6345
TOTAL Serviço:					R\$ 13,6345	
VALOR:					R\$ 39,21	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1720	R\$ 0,9054
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9054	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,5800	R\$ 2,7740
10280	BRITA	SEINFRA	M3	8,04460000	R\$ 169,5000	R\$ 4,4220
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 15,0060	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,9640
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8700	
VALOR:					R\$ 45,88	

5.9. C1910 PINTURA PPSID À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOS" (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10164	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 8,9400	R\$ 0,5552
12051	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 0,1052	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,68000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,0880
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4720	



VALOR: R\$ 25,87

5.10. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900
11489	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	9,12000000	R\$ 12,7800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29000000	R\$ 0,7999
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2300
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	9,35000099	R\$ 18,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000800	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5400
VALOR:					R\$ 22,95

5.11. C3467 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,19000999	R\$ 18,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,20000999	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700
VALOR:					R\$ 14,47

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	REBINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	9,18000000	R\$ 28,1800
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 28,7300
TOTAL Material:					R\$ 10,8187

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000900	R\$ 18,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0280
VALOR:					R\$ 37,84

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,85000999	R\$ 10,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,89000900	R\$ 22,8100
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,09000900	R\$ 29,9993
TOTAL Equipamento Custo (Horário):					R\$ 22,2993

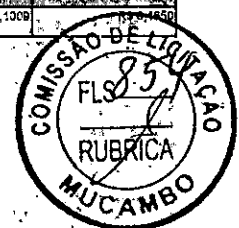
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 247,7900

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000999	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,7600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	9,89000000	R\$ 8,9999
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	9,89000999	R\$ 199,7009
TOTAL Serviço:					R\$ 81,8120
VALOR:					R\$ 478,48

U.S. C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ARZO C4-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10193	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000009	R\$ 18,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4966	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5288
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,03300000	R\$ 24,1300	R\$ 1,3323
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					R\$ 11,98	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10138	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5800	R\$ 8,7286
10183	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	3,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,9306
TOTAL Material:					R\$ 8,0991	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37000033	R\$ 13,1300	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,37000333	R\$ 24,1800	R\$ 1,8812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2282	
VALOR:					R\$ 12,09	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18017	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 116,2300	R\$ 110,2300
TOTAL Material:					R\$ 110,2300	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000038	R\$ 24,1800	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,30000080	R\$ 19,4800	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7863	
12526	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 64,0000	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 34,5400
11734	PREGO 18x33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,6300	R\$ 4,3890
TOTAL Material:					R\$ 38,9290	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	8,75000000	R\$ 19,1800	R\$ 14,3250
10494	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,75000990	R\$ 24,1800	R\$ 13,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4450	
VALOR:					R\$ 71,37	

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

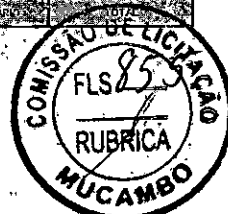
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10085	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 29,2900	R\$ 1,3140
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 6,7090	R\$ 2,7888
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	9,27000000	R\$ 33,6900	R\$ 6,9343
TOTAL Material:					R\$ 10,9648	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1800	R\$ 5,7300
2388	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,6540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3840	
VALOR:					R\$ 28,84	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 809,00	R\$ 809,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 300,00	
VALOR:					R\$ 809,00	

8.1. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,88000000	R\$ 6,9480
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	8,25000000	R\$ 22,2800
TOTAL Material:					R\$ 6,1282
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 24,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000088	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4840
VALOR:					R\$ 23,57

8.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	8,05000800	R\$ 20,2900
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	8,12000000	R\$ 12,7000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7808
12087	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17888888	R\$ 22,2000
TOTAL Material:					R\$ 6,4871
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,35000000	R\$ 18,1000
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3488
VALOR:					R\$ 22,85

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000880	R\$ 26,2900
11188	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	8,16000800	R\$ 81,8800
11359	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	8,13008000	R\$ 16,1800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	8,40000000	R\$ 8,7800
TOTAL Material:					R\$ 8,2988
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,1000
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3488
VALOR:					R\$ 24,64

8.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃS (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000888	R\$ 27,8800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,80000808	R\$ 6,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,18000008	R\$ 16,1000
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000800	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2700
VALOR:					R\$ 19,47

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2243	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87500000	R\$ 18,4888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3848
VALOR:					R\$ 1,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - 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: 30/04/2024	BDS: 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	202402 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ADM PARA-3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18586	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06000000	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 17.328,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.013,48
VALOR:					R\$ 1.013,48

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	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 BILBOIETA; PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇÚDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FORNTE: SEINFRA	VEREÇAO: 828,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI: 202402 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,57%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,3468	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388369	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
10660	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 83,1831	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01919444	R\$ 277,5020	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,88

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

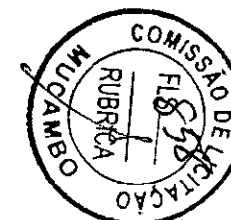
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,8333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7180	R\$ 259,1503
TOTAL Material:						R\$ 360,9833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 545,38

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7108	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 345,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7028
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7028
VALOR:						R\$ 540,36

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 21,2800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2778
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Material:						R\$ 22,8108



VALOR: R\$ 22,81

10680 BÊTONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12719	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12716	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,8138
12791	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
12702	JURDS	SEINFRA	H	9,24210000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,87260000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 29,9844
VALOR:					R\$ 29,10

10682 BÊTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12791	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,28540000	R\$ 1,0000
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 24,1769
VALOR:					R\$ 25,18

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4972
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	9,02583333	R\$ 229,6427
10710	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	9,04166667	R\$ 592,4311
10828	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	9,04166667	R\$ 175,9958
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 98,2918

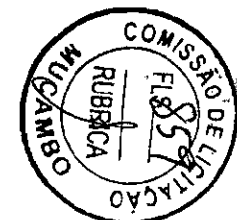
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	8,00040000	R\$ 26.563,0000
TOTAL Material:					R\$ 10,6332

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20633333	R\$ 15,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3255	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600
TOTAL Serviço:					R\$ 48,9200
VALOR:					R\$ 190,79

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	41,56000000	R\$ 1,0000
12702	JURDS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 84,4072
VALOR:					R\$ 84,41



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

	DESCR. DE MATERIAIS	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	41,58600000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5860
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,36200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3620
					TOTAL Material:	R\$ 229,8427
					VALOR:	R\$ 229,84

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

	DESCR. DE MATERIAIS	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	57,87140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,8714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,58640800	R\$ 1,8080	R\$ 18,5854
					TOTAL Material:	R\$ 106,3468
					VALOR:	R\$ 106,35

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

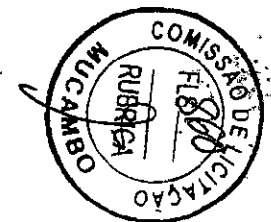
	DESCR. DE MATERIAIS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,87140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,8714
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,58540000	R\$ 1,0080	R\$ 18,5854
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 88,9571
					TOTAL Material:	R\$ 328,0319
					VALOR:	R\$ 328,03

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

	DESCR. DE MATERIAIS	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	17,81890000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8189
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Material:	R\$ 45,0489
					VALOR:	R\$ 45,05

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

	DESCR. DE MATERIAIS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3500	R\$ 70,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81890000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8189
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,78990000	R\$ 1,0000	R\$ 18,7899
					TOTAL Material:	R\$ 135,2098
					VALOR:	R\$ 135,21



10639 CONCRETO P/BIER, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,0785
10308	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
11065	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,6000	R\$ 84,0183
TOTAL Material:					R\$ 339,2168	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					R\$ 487,65	

10619 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3578
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4528
TOTAL Material:					R\$ 210,8208	
VALOR:					R\$ 310,62	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3578
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4528
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Material:					R\$ 582,4312	
VALOR:					R\$ 582,43	

11256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

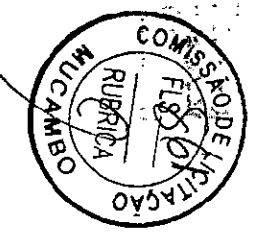
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,83000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					R\$ 54,09	

10926 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00900000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0288
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Material:					R\$ 33,3658	
VALOR:					R\$ 33,37	

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	-------------	----------------	-------



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,02880000	R\$ 8,0288
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,80000000	R\$ 7,8000
TOTAL Material:					R\$ 173,8968
VALOR:					R\$ 173,8968

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12718 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12549	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 5,8138
TOTAL Material:					R\$ 5,8138
VALOR:					R\$ 5,81

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,55000000	R\$ 83,0830
TOTAL Material:					R\$ 83,0838
VALOR:					R\$ 83,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,60000000	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
VALOR:					R\$ 134,73

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 70,1608
TOTAL Material:					R\$ 70,3592
VALOR:					R\$ 70,36

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300



VALOR: 14,73

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9500	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	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	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	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12628	OPERADOR DE PERFURATRIZ / COMPRESSOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	QUANTIDADE	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)

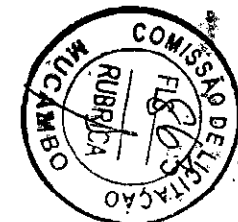
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	QUANTIDADE	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	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	QUANTIDADE	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: 28,81

10845 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12223	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
TOTAL Material:					R\$ 24,2177	
VALOR:					R\$ 24,21	

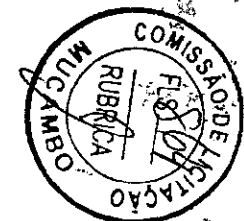
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12223	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0090	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Material:					R\$ 25,8074	
VALOR:					R\$ 25,81	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0439	R\$ 0,5000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,8958
10845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 25,8074	R\$ 4,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,4725	

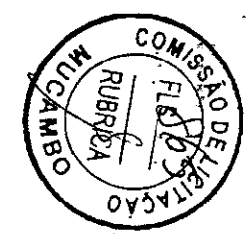
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 0,0100	R\$ 7,4524
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	8,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
12926	ESPOLATA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4380
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:					R\$ 17,8244	

		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 20,0300	R\$ 1,4070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2654	
VALOR:					R\$ 42,66	

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,9100	R\$ 28,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5909
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,9921
TOTAL Material:					R\$ 83,1630	
VALOR:					R\$ 83,19	



0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. 155 (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
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\$ 116,0176	R\$ 116,0176
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JURON	SEINFRA	H	18,06210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0621
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Material	R\$ 277,8619
					VALOR:	R\$ 277,58

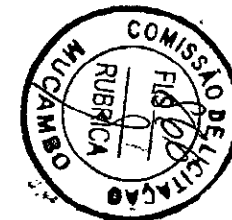


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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 - CEARÁ.	DATA:	30/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	PNTE:	VISÃO	INDICADOR:	
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,87%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNID	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO
C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SERV	703,00	R\$ 31,84	R\$ 22.478,04	28,65	29,66		
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SERV	54,40	R\$ 158,58	R\$ 8.625,66	10,89	39,64		
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP= 10mm	SERV	21,85	R\$ 296,74	R\$ 6.513,44	8,30	47,94		
C2578	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SERV	53,28	R\$ 88,87	R\$ 4.734,96	6,83	53,98		
C1914	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SERV	123,78	R\$ 28,43	R\$ 3.521,54	4,49	58,47		
C1893	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA D E CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SERV	40,60	R\$ 78,65	R\$ 3.193,18	4,07	62,64		
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS, OLAS DEMÃOS	SERV	123,78	R\$ 24,24	R\$ 3.000,43	3,82	66,36		
C0065	ACABAMENTO DE PEDEIREIO	SERV	30,00	R\$ 98,24	R\$ 2.887,20	3,88	70,04		
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/C ONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO.	SERV	16,68	R\$ 134,95	R\$ 2.845,02	3,37	73,41		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SERV	1.500,00	R\$ 1,72	R\$ 2.680,00	3,29	76,73		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SERV	173,21	R\$ 14,89	R\$ 2.576,10	3,29	79,59		
ADM_PARA-3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	2,00	R\$ 1.261,96	R\$ 2.523,92	3,22	83,20		
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SERV	2,84	R\$ 695,68	R\$ 2.288,13	2,92	99,12		
C2867	VERN 2 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SERV	67,50	R\$ 32,43	R\$ 2.199,03	2,79	83,91		
MERCADO	LIKEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Não cadastrada	2,00	R\$ 996,16	R\$ 1.992,32	2,54	91,45		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SERV	40,60	R\$ 32,66	R\$ 1.498,52	1,91	93,39		
C0842	CONCRETO P/VI8R., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SERV	1,98	R\$ 650,72	R\$ 1.283,43	1,64	95,00		
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SERV	21,95	R\$ 47,12	R\$ 1.034,28	1,32	96,32		
C0074	ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SERV	4,92	R\$ 135,61	R\$ 667,20	0,85	97,17		
C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SERV	8,40	R\$ 57,13	R\$ 479,89	0,61	87,70		
C3273	CONCRETO P/VI8R., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SERV	0,77	R\$ 597,02	R\$ 459,71	0,58	93,39		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SERV	2,00	R\$ 228,38	R\$ 456,76	0,58	98,55		
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SERV	10,00	R\$ 36,68	R\$ 366,80	0,30	99,31		
C3409	REBDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SERV	4,92	R\$ 46,92	R\$ 240,19	0,31	99,64		
C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 8,40mm	SERV	7,39	R\$ 15,05	R\$ 111,22	0,14	99,79		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO BE 1A.CAT. PRCP. ATÉ 1,50m	SERV	1,75	R\$ 80,92	R\$ 108,51	0,14	99,92		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SERV	4,92	R\$ 8,24	R\$ 40,56	0,08	99,98		
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SERV	28,00	R\$ 8,57	R\$ 240,00	0,02	100,00		

Subtotal até 100,00% R\$ 78
 Outros:
 Valor total do Orçamento: R\$ 78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

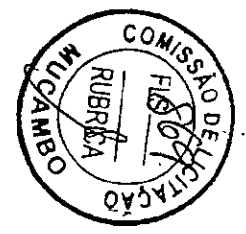
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇÚDE); NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	30/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	VERBA:	RECURSOS:	PERCENTUAL:
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA	Mão de Obra	H	709,13	R\$ 18,46	R\$ 13.091,39	20,79	16,68
12395	PINTOR	SENFRA	Mão de Obra	H	480,22	R\$ 24,16	R\$ 11.602,07	19,41	51,47
10017	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 2x28cm	SENFRA	Material	M	54,43	R\$ 110,23	R\$ 5.996,51	9,52	39,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SENFRA	Material	L	197,54	R\$ 22,20	R\$ 4.385,45	0,96	44,70
10438	CARPINTEIRO	SENFRA	Mão de Obra	H	118,79	R\$ 24,16	R\$ 2.821,53	4,46	48,30
10905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	Material	KG	3.314,62	R\$ 9,71	R\$ 2.353,36	3,73	51,30
12391	PEDREIRO	SENFRA	Mão de Obra	H	78,33	R\$ 24,10	R\$ 1.844,23	2,53	53,65
12357	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SENFRA	Material	M	83,28	R\$ 34,64	R\$ 1.840,79	7,97	50,00
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	Mão de Obra	H	92,65	R\$ 19,10	R\$ 1.788,54	2,81	58,25
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 688,00	R\$ 1.600,00	2,54	69,28
10111	AREIA VERMELHA	SENFRA	Material	M3	21,56	R\$ 78,00	R\$ 1.508,28	2,48	62,21
11691	PISO PEBA CARIRI E-2CM	SENFRA	Material	M2	42,63	R\$ 33,78	R\$ 1.439,18	2,28	64,02
10163	AÇO CA-50	SENFRA	Material	KG	199,19	R\$ 7,10	R\$ 1.414,26	2,24	65,65
10165	LÍQUID BRILHO INCOLOR	SENFRA	Material	L	59,41	R\$ 21,86	R\$ 1.296,69	2,09	67,51
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	SENFRA	Mão de Obra	ME3	0,08	R\$ 17.326,01	R\$ 1.036,56	1,66	68,53
10586	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SENFRA	Mão de Obra	ME6	8,18	R\$ 6.171,03	R\$ 987,36	1,57	70,90
12430	TARJA EM MADEIRA TAIPA	SENFRA	Material	M2	29,56	R\$ 32,58	R\$ 976,15	1,55	71,33
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	Mão de Obra	H	39,85	R\$ 18,18	R\$ 763,24	1,21	72,31
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SENFRA	Material	L	10,23	R\$ 33,09	R\$ 803,97	0,96	73,09
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	Material	M3	9,36	R\$ 83,55	R\$ 533,21	0,85	73,75
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SENFRA	Material	M	22,35	R\$ 22,11	R\$ 485,02	0,79	74,39
11005	PEDR BOO	SENFRA	Material	M3	4,03	R\$ 100,58	R\$ 404,87	0,64	74,50
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SENFRA	Material	L	56,46	R\$ 6,94	R\$ 381,87	0,62	75,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	Mão de Obra	H	14,37	R\$ 24,16	R\$ 347,24	0,55	75,84
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SENFRA	Mão de Obra	H	14,21	R\$ 24,18	R\$ 347,51	0,54	76,28
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,18 X 2,20M)	SENFRA	Material	M2	8,78	R\$ 35,55	R\$ 315,64	0,50	76,59
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	Mão de Obra	H	14,37	R\$ 13,10	R\$ 274,55	0,44	77,03
11731	PREGO 19X33 (3" x 8) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SENFRA	Material	KG	15,88	R\$ 14,63	R\$ 233,85	0,37	77,33
10461	CAL HIDRATADA	SENFRA	Material	KG	215,18	R\$ 9,96	R\$ 209,58	0,33	77,60
10096	AGUARRÁG MINERAL	SENFRA	Material	L	9,96	R\$ 20,29	R\$ 202,17	0,32	77,85
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SENFRA	Mão de Obra	H	10,15	R\$ 19,10	R\$ 193,87	0,31	78,18
11463	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	Material	L	14,55	R\$ 12,78	R\$ 189,83	0,30	78,34
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SENFRA	Material	UN	278,23	R\$ 0,78	R\$ 158,36	0,25	79,54
11557	SELADOR ACRÍLICO PICO/CRETO	SENFRA	Material	L	5,49	R\$ 28,73	R\$ 157,63	0,25	79,74
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SENFRA	Material	KG	8,74	R\$ 17,23	R\$ 151,25	0,24	79,84
10108	AREIA GROSSA	SENFRA	Material	M3	1,23	R\$ 118,58	R\$ 147,56	0,23	79,13
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	Material	M	9,89	R\$ 18,09	R\$ 144,61	0,23	79,31
12061	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SENFRA	Material	UN	231,24	R\$ 0,53	R\$ 122,56	0,19	79,47
11180	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	Material	L	3,98	R\$ 31,29	R\$ 114,77	0,18	78,01



12648	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,51	R\$ 21,23	R\$ 96,10	0,15	79,74
11818	RESINA ACRILICA	SEINFRA	Material	L	3,95	R\$ 20,15	R\$ 79,77	0,13	78,84
10337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 6,3MM	SEINFRA	Material	M2	2,04	R\$ 33,03	R\$ 79,82	0,13	78,94
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	8,50	R\$ 7,59	R\$ 61,50	8,10	60,02
10103	APAME RECORIZO N 19 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,61	R\$ 18,53	R\$ 59,71	0,09	68,10
10380	BRITA	SEINFRA	Material	M3	8,3683	R\$ 108,50	R\$ 37,14	0,06	60,14
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR IV MADERAS	SEINFRA	Material	L	1,20	R\$ 16,18	R\$ 21,00	0,03	30,17
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Material	H	20,08	R\$ 1,00	R\$ 20,08	0,03	60,20
12635	DESACIDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,20	R\$ 8,45	R\$ 18,55	3,03	60,22
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	Material	H	18,51	R\$ 1,00	R\$ 18,51	0,03	60,24
12705	BLEND DIESEL	SEINFRA	Material	L	3,86	R\$ 4,88	R\$ 18,24	8,53	60,27
12529	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000257488	R\$ 26.583,00	R\$ 8,84	0,01	68,28
12508	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,38236986	R\$ 16,05	R\$ 6,14	8,61	60,28
12702	JUKOS	SEINFRA	Material	H	5,38	R\$ 1,00	R\$ 5,38	0,61	60,29
10838	CORDEL DETDNAHE	SEINFRA	Material	M	0,67803408	R\$ 6,01	R\$ 5,28	8,61	66,30
11725	PREGO 15X15 (1,14" = 19) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	8,38	R\$ 15,00	R\$ 4,60	0,01	68,30
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 21,29	R\$ 2,66	0,06	68,31
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 28,81	R\$ 1,46	0,08	60,31
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 23,93	R\$ 1,00	0,00	60,31
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 21,29	R\$ 0,69	0,40	60,31
12654	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 28,51	R\$ 0,77	9,00	60,31
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 28,81	R\$ 0,71	0,00	60,31
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0354046	R\$ 15,67	R\$ 8,66	0,00	68,31
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 21,26	R\$ 8,57	8,68	60,31
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,06248552	R\$ 7,25	R\$ 0,31	0,00	60,31
12535	SÉRIE DE BROCAS S.17 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	6,000354046	R\$ 724,87	R\$ 0,26	0,00	60,31
12328	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,006372828	R\$ 7,48	R\$ 0,05	0,00	60,31

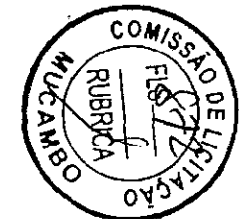
Subtotal até 80,31% R\$ 63
Outros: R\$ 15
Valor total do Orçamento: R\$ 78



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ODRAC:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MÓRRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 30/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MÓRRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
LOCAL:	DISTRITO DE MÓRRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEM-FRA	ORÇ. 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SNAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES		TOTAL
			1	2	
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	50,00%	40,00%	100,00%
		R\$ 3.488,92	R\$ 2.781,12		R\$ 6.977,84
5	BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MÓRRINHOS	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



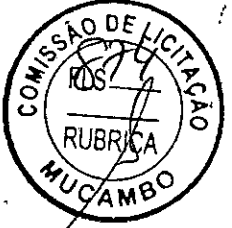
CRONOGRAMA FÍSICO DE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇÚCAR), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MDRRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MDRRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES	QTD. UNID.	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	2,70345000	7,26055000	8,96400000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	10,14697680	4,22712500	14,37410000
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	29,97000000	8,99000000	30,96000000
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.16 6WG	KG	2,55060000	1,05140000	3,61200000
10108	AREA GROSSA	M3	0,74054400	0,49399600	1,23454000
10109	AREA MEDIA	M3	4,06270986	2,31865620	6,37836606
10111	AREA VERMELHA	M3	21,56000680		21,56000680
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,14697680	4,22712500	14,37410000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,47040000	58,00668000	58,47708000
10183	AÇO CA-56	KG	140,26582500	58,90875880	189,17458380
10189	AÇO CA-68	KG	8,37387560	2,12462500	10,49850060
10186	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	15,97236000	8,71670000	22,38906000
10221	BLASTER	H	8,03123935	8,01041312	16,04165247
10280	BRITA	M3	6,25672080	0,11088000	6,36760080
10441	CAL HIDRATADA	KG	132,15636000	83,02846800	215,18482800
10498	CARPITEIRO	H	83,74760000	33,83750000	117,58510000
10526	CHAPA COMPENSADO REBINADÔ 18MM (1.10 X 2.26M)	M2	8,14000000	2,83480000	10,97480000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,04000000		2,04000000
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,288,54686000	1,026,88052000	3,315,42738000
10660	CORDEL DETONANTE	M	0,85852556	0,21850852	1,07703408
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,53858888	8,65858800	10,19717688
11108	ESMALTE SINTETICO	L	2,00006000	1,80009600	3,80015600
11199	FUNDO BRANÇO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		1,38000000	1,38000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	6,52800000	5,98400000	12,51200000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	54,93080000	171,29580000	226,22660000
11488	LÍQUIDO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	UN	0,41328000	14,48328000	14,89656000
11805	PEDRISCO	M	2,56324800	1,44826800	4,01151600
11881	PISO PEDRA CARIN 5x20CM	M2	26,57888000	17,05208800	43,63096800
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	6,00089883		6,00089883
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,30000000		0,30000000
11731	PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	11,98806000	3,89800000	15,88606000
11818	REBINA ACRILICA	L	2,76570000	1,18530800	3,95100800
11857	SOLDAO ACHILHO P/CONCRETO	L	3,84125000	1,84825000	5,68950000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	UN	181,06800000	89,37200000	270,44000000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	2,85648000	195,48712000	198,34360000
12250	VERNIZ SINTETICO	L	13,66876000	4,56825000	18,23701000
12328	ESPONJA	UN	0,00477892	0,00159321	0,00637213
12328	ESTOPIA	M	0,63186414	9,81082138	10,44268552
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	39,86000000	13,32888000	53,18888000
12391	PEDREIRO	H	61,66688000	14,86720800	76,53408800
12395	PINTOR	H	48,62140000	438,59880000	487,21920000
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	KG	6,14688000	2,83406880	8,98094880
12430	TAJUA EM MADEIRA TAIPA	M2	20,87322800	8,58852600	29,46175400
12507	DINAMITE 60%	KG	8,02653345	0,00885118	8,03538463
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPECOR PNEUMATICO	H	8,09311608	8,03128825	16,12440433
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO ORITADOR	CJ	0,80019317	8,86056437	9,66075754
12535	SÉRIE DE BRUCAS 8.12 D=22MM	JG	8,00026583	8,80009851	16,80036434
12543	SERVENTE	H	260,83453639	458,54169877	719,37623516
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,89544000	1,51845000	4,41389000
12550	OPERADOR DE CARREGADERA	H	0,04226851	0,00892317	0,05119168
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,83123935	0,81041312	1,64165247
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,82011625	0,00670542	0,82682167
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,02011625	0,00670542	0,02682167
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,82215326	0,80231775	1,62447101
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,28877725	0,00559242	0,29436967
12701	DEPRECAÇÃO	H	14,57077525	5,51617785	20,08695310
12702	JUROS	H	4,01303022	1,38844024	5,40147046
12703	MANUTENÇÃO	H	13,89124348	4,51481816	18,40606164
12706	OLEO DIESEL	L	2,82848935	0,72142645	3,54991580
18166	LIQUORILH INCOLOR	L	1,85312000	57,78128000	59,63440000
18617	PLAR EM MADEIRA LIMPA OE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	40,80860000	10,80000000	51,60860000
18684	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,03888000	0,83808000	0,87696000
18690	ENCARREGADO GERAL/METRE DE OBRAS	MES	0,08008000	0,88008000	0,96016000
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 10X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN		2,80008663	2,80008663

INSUMOS				
CA, PRAÇA DE	DATA :	30/04/2024	BDI :	24,52%
	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COMPOSIÇÃO DO BDI

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: 30/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	UNIDADE DE MEDIÇÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	PROPRIA:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
		232402 COM DESONERAÇÃO	88,08% 47,87%
		PROPRIA	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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
IMPOSTOS		
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,18

BDI = 24,52%

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

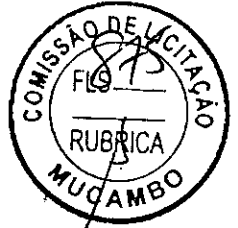


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO ACUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2024	BDI: 24,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	MODALIDADE:	PERÍODO:
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	DIAS: 47,48%
		SEINFRA: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	DIAS: 47,67%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	DIAS: 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	16,86

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Adiantado de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,36	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	Oposição Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,66

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	8,56	3,55

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

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	16,88	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	6,33
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	0,05
B9	Férias Gozadas	13,50	10,18
010	Salário Maternidade	0,04	0,05
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

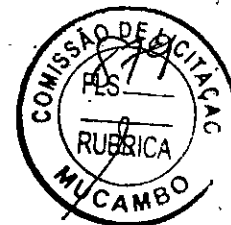
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

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



CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO DO CEARÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO 1204.01/2024-CP
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º (1204.01/2024-CP- CE)



PREZADOS SENHORES (AS), APÓS EXAMES DOS DOCUMENTOS DA LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DA NOSSA PROPOSTA PELO VALOR TOTAL DE 485.428,12 (quatrocentos e oitenta e Cinco mil quatrocentos e vinte e oito reais e doze centavos). CONFORME PLANILHAS ANEXOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL.

PRAZO DE VALIDADE DAS PROPOSTA: CONFORME O EDITAL.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da Proposta.

DECLARAMOS de que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

DECLARAMOS, que se for vencedora do presente certame, efetuará a garantia de 5,0% (cinco por cento) do valor total do contrato, através de uma das modalidades do artigo 56 da Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações, como condição da assinatura do mesmo.

DECLARAMOS, que a validade da proposta, que deverá ser de, no mínimo 60 (sessenta) dias corridos, contados de sua abertura, findo este prazo, ficam os participantes liberados dos compromissos assumidos.

DECLARAMOS, que aceitamos das condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pelo edital.

DECLARAMOS, que facilitará de modo amplo e completo a ação dos fiscais, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes dos serviços, locais onde se encontram os materiais destinados aos serviços referidos no presente, comprometendo-se a fazer as correções solicitadas.

DECLARAMOS que nos preços propostos incluem, além da mão de obra, materiais, todas as despesas com transportes, encargos sociais e trabalhistas, seguros, enfim, todas as despesas diretas e indiretas necessárias à boa e fiel execução do objeto.

DECLARAMOS, estar ciente de que, nos termos do artigo 1º da Lei estadual nº 6.344, de 12 de março de 2013, deverá reservar parte dos empregos diretos criados por força do contrato de obra pública que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para egressos do Sistema Prisional e cumpridores de medidas de segurança e penas alternativas.

DECLARAMOS estar ciente de que, nos termos do artigo 1º da Lei Estadual nº 6.480, de 03 de fevereiro de 2014, deverá reservar preferencialmente, no mínimo de 5% (cinco por cento) das vagas de emprego diretos na área de construção civil, criadas por força do contrato de obra pública que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para pessoas do sexo feminino, desde que compatível com o exercício das atividades inerentes ao objeto do contrato.

DECLARAMOS de que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

02 de maio de 2024.

ORÇAMENTO RESUMO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, VILA DO AÇUDE E DISTRITO DE MORRINHOS - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 01/04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
01	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 339.029,53
02	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 67.936,55
03	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	R\$ 78.462,04
TOTAL GERAL (R\$)		R\$ 485.428,12

quatrocentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e vinte e oito reais e doze centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL::	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FOONTE SEINFRA	VERSIÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composiçõe	HORA 04,44%
			MES 47,48%
			REF. 10/2023
			0,00%
			0,00%

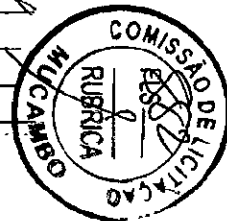
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.082,81	3,27%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.315,60	2,45%
3	PISOS	R\$ 11.967,35	3,53%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 262.239,12	77,35%
5	RECUPERAÇÃO DOS JARDINS	R\$ 15.770,94	4,65%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 5.976,96	1,76%
7	PINTURAS	R\$ 20.780,14	6,13%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.686,61	0,85%
		VALDR BDI TOTAL:	R\$ 66.763,22 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 272.266,31
		VALOR TOTAL:	R\$ 339.029,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	01/04/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA JOSÉ CAUDIO DE ARAÚJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				DATA REF:	10/2023

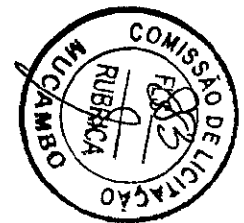
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 8.900,43	R\$ 11.082,81
1.1	ADM_PC_BIBL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	3,00	R\$ 2.966,81	R\$ 3.694,27	R\$ 8.900,43	R\$ 11.082,81
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.078,23	R\$ 8.315,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 228,38	R\$ 366,82	R\$ 456,76
2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 77,29	R\$ 96,24	R\$ 3.091,60	R\$ 3.849,60
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 845,51	R\$ 1.052,87
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 26,37	R\$ 35,33	R\$ 363,00	R\$ 476,96
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 32,17	R\$ 40,06	R\$ 434,30	R\$ 540,81
2.6	PMM005	RETIRADA DE POSTE COLONIAL	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 43,25	R\$ 53,85	R\$ 1.557,00	R\$ 1.938,60
3		PISOS						R\$ 9.610,77	R\$ 11.967,35
3.1	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	52,85	R\$ 181,85	R\$ 226,44	R\$ 9.610,77	R\$ 11.967,35
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 210.600,00	R\$ 262.239,12
4.1	MERCADÓ	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	38,00	R\$ 5.850,00	R\$ 7.284,42	R\$ 210.600,00	R\$ 262.239,12
5		RECUPERAÇÃO DOS JARDINS						R\$ 12.665,48	R\$ 15.770,94
5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 423,86	R\$ 527,80
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 49,57	R\$ 61,72	R\$ 2.012,54	R\$ 2.505,83
5.3	I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32mm	SEINFRA	M2	35,84	R\$ 112,07	R\$ 139,55	R\$ 4.016,59	R\$ 5.001,47
5.4	C2887	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,84	R\$ 26,04	R\$ 32,43	R\$ 933,27	R\$ 1.162,29
5.5	PMM006	PINTURA MARMORIZADA	Composições Próprias	M2	40,60	R\$ 130,03	R\$ 161,91	R\$ 5.279,22	R\$ 6.573,55
6		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 4.800,00	R\$ 5.976,96
6.1	MERCADÓ	LIXEIRAS MDELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	6,00	R\$ 800,00	R\$ 996,16	R\$ 4.800,00	R\$ 5.976,96
7		PINTURAS						R\$ 16.695,40	R\$ 20.790,14
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	220,97	R\$ 25,57	R\$ 31,84	R\$ 5.650,20	R\$ 7.035,68
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 22,85	R\$ 28,45	R\$ 639,80	R\$ 796,60
7.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	R\$ 26,04	R\$ 32,43	R\$ 7.012,05	R\$ 8.732,75
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,50	R\$ 24,64	R\$ 30,66	R\$ 2.326,48	R\$ 2.899,26
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,70	R\$ 44,42	R\$ 55,31	R\$ 519,71	R\$ 647,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	01/04/2024	BDI :	24,52%
LOCAL::	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 13,47	R\$ 24,24	R\$ 545,16	R\$ 678,72
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.315,00	R\$ 2.086,61
8.1	C8447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,678,26	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 2.316,00	R\$ 2.886,61
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66.763,22
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 272.266,31
								VALOR TOTAL:	R\$ 339.029,53



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. ADM_PÇ_BIBL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

2.1. C1937 PLÁCAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
COMP. X LARGURA	2,00*1,00	2,00000000	2,00
			2,00

2.2. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

			QTD
REPAROS	40,00	40,00000000	40,00
			40,00

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

			QTD
DEMOLIÇÃO DA FONTE (COMP. X ALTURA X LARGURA)	27,00*0,50*1,00	13,50000000	13,50
			13,50

2.4. G0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DA FONTE (COMP. X ALTURA X LARGURA)	27,00*0,50*1,00	13,50000000	13,50
			13,50

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

			QTD
DEMOLIÇÃO DA FONTE (COMP. X ALTURA X LARGURA)	27,00*0,50*1,00	13,50000000	13,50
			13,50

3.6. PMM005 RETIRADA DE POSTE COLONIAL (UN)

			QTD
RETIRADA DE POSTES EXISTENTES	36,00	36,00000000	36,00
			36,00

3.1. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

			QTD
LOCAL ONDE ERA A PONTÉ	52,85	52,85000000	52,85
			52,85

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

			QTD
QUANTIDADE	36,00	36,00000000	36,00
			36,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,62%
LOCAL::	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	HORA
		Composição	MES
			REF
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PROPRIA	47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

		QTD
CANTEIROS (COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE)	11,60*0,50*7,00	40,60000000
		40,60

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

		QTD
CANTEIROS (COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE)	11,60*0,50*7,00	40,60000000
		40,60

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

		QTD
CANTEIROS (COMPRIMENTO X ALTURA X QTDE) X QTDE DE CANTEIROS	(3,20*0,08*20,00)*7,00	35,84000000
		35,84

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

		QTD
CANTEIROS (COMPRIMENTO X ALTURA X QTDE) X QTDE DE CANTEIROS	(3,20*0,08*20,00)*7,00	35,84000000
		35,84

5.5. PMM006 PINTURA MARMORIZADA (M2)

		QTD
CANTEIROS (COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE)	11,60*0,50*7,00	40,60000000
		40,60

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

		QTD
QUANTIDADE	6,00	6,00000000
		6,00

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

		QTD
MÉIO FIO DO PERÍMETRO DA PRAÇA (COMP. X LARGURA)	292,00*0,40	116,80000000
MÉIO FIO DOS JARDINS (CDMP. X LARGURA)	85,85*0,20	17,17000000
PISO PODOTÁTIL (COMP. X LARGURA)	290,00*0,30	87,00000000
		220,97

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

		QTD
PAREDES NA FRENTE DO BANCAL (COMP. X ALTURA)	20,00*0,70	14,00000000
PAREDES NA FRENTE DA CULTURA (COMP. X ALTURA)	20,00*0,70	14,00000000
		28,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL:: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
PROP:: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PROPRIA	MES 47,48%
			REF 10/2023
			0,00%
			0,00%

		QTD
TOTAL POR CARAMANCHÃO X PERÍMETRO DA PEÇA X QUANTIDADE	224,40*0,40*3,00	269,26
		269,26

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

		QTD
MADEIRAS DOS BANCOS (COMPIMENTO X PERÍM. X QTDE) X QTDE DE BANCOS	(1,50*0,20*7,00)*45,00	94,50
		94,50

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

		QTD
CORRIMÃO (CDMP. X ALTURA)	13,00*0,90	11,70
		11,70

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

		QTD
PAREDES NA FRENTE DO BANCO (COMP. X ALTURA)	20,00*0,70	14,00
PAREDES NA FRENTE DA CULTURA (COMP. X ALTURA)	20,00*0,70	14,00
		28,00

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

		QTD
LIMPEZA GERAL DA PRAÇA	1678,26	1.678,26
		1.678,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL::	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	HORA: 34,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
			0,00% 0,00%

1.1. ADM_PÇ_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\$ 1.732,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.966,81	
VALOR:					R\$ 2.966,81	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 727,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.694,27	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Materiais:					R\$ 146,4941	

Mão de 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	
VALOR:					R\$ 183,41	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 44,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 228,38	

2.2. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2108	
VALOR:					R\$ 77,29	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 18,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 96,24	

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

Mão de 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\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/04/2024	BDI: 24,52%
LOCAL::	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, SN, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	04,44%
		MES	47,48%
		REF	10/2023
			0,00%

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ -15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 77,89

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,0491	R\$ 15,0638
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912	

VALOR:	R\$ 28,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 35,33

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711

VALOR:	R\$ 32,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 40,06

2.6. 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
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,60
VALOR COM BDI:	R\$ 53,85

3.1. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 119,5800	R\$ 7,1748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,7985
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.347,5000	R\$ 54,6738
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.347,5000	R\$ 54,6738
TOTAL Material:					R\$ 120,1209	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/04/2024	BDI: 24,52%
LOCAL::	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição:	HORA: 84,44% MES: 47,40% REF: 10/2023
			PROPRIA: 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,7310
VALOR:						R\$ 181,85
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 44,59
VALOR COM BDI:						R\$ 226,44

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	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Cotação:						R\$ 5.850,00
VALOR:						R\$ 5.850,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1.434,42
VALOR COM BDI:						R\$ 7.284,42

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

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 13,00

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

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:						R\$ 23,9953
VALOR:						R\$ 49,57
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 12,15
VALOR COM BDI:						R\$ 61,72

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

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2482	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,0700	R\$ 112,0700
TOTAL Material:						R\$ 112,0700
VALOR:						R\$ 112,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 81/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL::	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESBENEFICIAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48% REV: 10/2023	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,48
VALOR COM BDI:	R\$ 139,55

5.4. 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
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 32,43

5.5. PMM006 PINTURA MARMORIZADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,05
PMM MASSA PARA EFEITOS MARMORE	Composições	L	0,24000000	R\$ 86,81	R\$ 20,83
TOTAL Material:					R\$ 21,88

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\$ 156,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,88
VALOR COM BDI:	R\$ 188,78

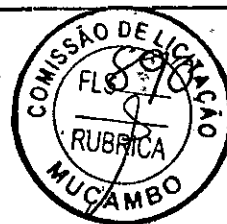
6.1. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

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

VALOR:	R\$ 800,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 196,16
VALOR COM BDI:	R\$ 996,16

7.1. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : D1/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL::	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			10/2023
			0,00%
			0,00%

12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 8,1952

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

VALOR:	R\$ 25,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 31,84

7.2. C1614 LATEX 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 ACRILICA	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

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 28,45

7.3. 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\$ 33,9900	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
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 32,43

7.4. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL::	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	HORA
		Composição	MES
			REF.
		028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11109	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,4800	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	Coefficiente	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\$ 24,64
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 30,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 44,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,89
VALOR COM BDI:	R\$ 55,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16165 LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,6800	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	Coefficiente	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
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 24,24

8.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL::	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA
		VERSÃO	HORA
		MES	REF.
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
			10/2023

MÃO DE OBRAS	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,72



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/04/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N. CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 028.1 COM DESONERACAO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composicoe: PRÓPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023

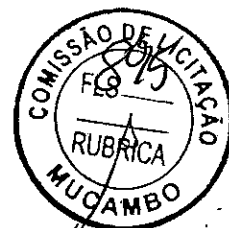
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
			%	%	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.082,81	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 3.693,90	R\$ 3.693,90	R\$ 3.695,01	R\$ 11.082,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.315,60	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.315,60			R\$ 8.315,60
3	PISOS	R\$ 11.967,35	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.967,35			R\$ 11.967,35
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 262.239,12	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 52.447,82	R\$ 104.895,65	R\$ 104.895,65	R\$ 262.239,12
5	RECUPERAÇÃO DOS JÁRDINS	R\$ 15.770,94	100,00 %			100,00 %
			R\$ 15.770,94			R\$ 15.770,94
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 5.976,96			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.976,96	R\$ 5.976,96
7	PINTURAS	R\$ 20.790,14		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 14.553,10	R\$ 6.237,04	R\$ 20.790,14
	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.886,61			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.886,61	R\$ 2.886,61
R\$ 339.029,53			R\$ 92.195,61	R\$ 123.142,85	R\$ 123.691,27	R\$ 339.029,53
			R\$ 92.195,61	R\$ 215.336,28	R\$ 339.029,53	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%		
LOCAL::	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO; S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
	BENEFICIO	
L	LUCRO	6,16%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
	TOTAL	6,96%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENÇARGOS SOCIAIS

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LCCAL::	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MESES
		84,44%	47,48%
		10/2023	
		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 da Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

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

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

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

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL::	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Composição	REF
			02/2023
			03/2024
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.231,34	3,28%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.413,53	3,55%
3	CARAMANCHÃO	R\$ 7.674,13	11,30%
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.452,02	2,14%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.663,37	51,02%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 10.314,32	15,18%
7	PINTURAS	R\$ 5.771,44	8,50%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.410,40	5,03%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.377,80 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 54.558,95
		VALOR TOTAL:	R\$ 67.936,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA :	01/04/2024	BDI :	24,52%
LOCAL::	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	SIGS
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	03/2024

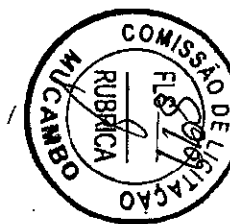
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.791,96	R\$ 2.231,34
1.1	ADM_PC_VILA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	2,00	R\$ 895,98	R\$ 1.115,67	R\$ 1.791,96	R\$ 2.231,34
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.938,29	R\$ 2.413,53
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 226,38	R\$ 366,82	R\$ 456,76
2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 551,67	R\$ 443,04	R\$ 551,67
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	14,60	R\$ 77,29	R\$ 96,24	R\$ 1.128,43	R\$ 1.405,10
3		CARAMANCHÃO						R\$ 6.162,93	R\$ 7.674,13
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,39	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 18,58	R\$ 23,15
3.2	C3273	CONCRETO P/VIABR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 479,46	R\$ 597,02	R\$ 182,19	R\$ 226,87
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,40	R\$ 11,96	R\$ 14,89	R\$ 88,50	R\$ 110,19
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,70	R\$ 12,09	R\$ 15,05	R\$ 44,73	R\$ 55,69
3.5	C3322	PILAR EM MADEIRA LIMPA OE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,40	R\$ 127,34	R\$ 156,56	R\$ 3.107,10	R\$ 3.868,86
3.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,64	R\$ 71,37	R\$ 88,87	R\$ 1.901,30	R\$ 2.367,50
3.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,51	R\$ 26,04	R\$ 32,43	R\$ 820,52	R\$ 1.021,87
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.166,15	R\$ 1.452,02
4.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 229,50	R\$ 285,77	R\$ 229,50	R\$ 285,77
4.2	95875	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 140,21	R\$ 184,55	R\$ 148,21	R\$ 184,55
4.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 24,03	R\$ 29,92	R\$ 720,90	R\$ 897,60
4.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,77	R\$ 42,05	R\$ 67,54	R\$ 84,10
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 27.838,28	R\$ 34.663,37
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 267,11	R\$ 214,51	R\$ 267,11
5.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,91	R\$ 404,58	R\$ 324,91	R\$ 404,58
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 169,79	R\$ 211,42	R\$ 679,16	R\$ 845,68
5.4	C3617	DJUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 26,14	R\$ 32,55	R\$ 1.307,00	R\$ 1.627,50
5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,91	R\$ 8,60	R\$ 1.382,00	R\$ 1.720,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 72,16	R\$ 89,88
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 24,06	R\$ 29,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA :	01/04/2024	BDI :	24,52%	
LOCAL::	RUA RAIMUNDO A. PARENTE VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	VERÃO	HORA	MES	DATA REF.	
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO.	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 217,23	R\$ 270,49	R\$ 434,46	R\$ 540,98
5.9	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO.		UN	4,00	R\$ 5.850,00	R\$ 7.284,42	R\$ 23.400,00	R\$ 29.137,68
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 8.283,28	R\$ 10.314,32
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALACAO		UN	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.245,20	R\$ 6.000,00	R\$ 7.471,20
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 996,16	R\$ 1.600,00	R\$ 1.992,32
6.3	99510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 113,89	R\$ 141,80	R\$ 683,28	R\$ 850,80
7	PINTURAS							R\$ 4.635,06	R\$ 5.771,44
7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,47	R\$ 25,57	R\$ 31,84	R\$ 906,97	R\$ 1.129,36
7.2	PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	Composições Próprias	M2	28,50	R\$ 130,81	R\$ 162,88	R\$ 3.728,09	R\$ 4.642,08
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.743,00	R\$ 3.416,40
8.1	99805	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ACIDO MURIATICO, AF 04/2019	SINAPI	M2	260,00	R\$ 10,55	R\$ 13,14	R\$ 2.743,00	R\$ 3.416,40
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 13.377,60	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 54.558,95	
VALOR TOTAL:								R\$ 67.936,55	



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE.	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL::	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPPA
		HORA	47,46%
		MES	47,46%
		REF	10/2023
			58,06%
			47,87%
			03/2024
			0,00%
			6,00%

1.1. ADM_RÇ_VILA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
COMP. X ALTURA	2,00*1,00	2,00000000	2,00
			2,00

2.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

			QTD
ACABAMENTO DE MEID FID (COMP. X LARGURA)	20,00*0,25	5,00000000	5,00
CALÇADAS (COMP. X LARGURA)	8,00*1,20	9,60000000	9,60
			14,60

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

			QTD
(COMP. X LARGURA X ALTURA) X QUANTIDADE	(0,40*0,40*0,50)*4,00	0,38400000	0,38
			0,38

3.2. C3273 CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

			QTD
(CDMP. X LARGURA X ALTURA) X QUANTIDADE	(0,40*0,40*0,60)*4,00	0,38400000	0,38
			0,38

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

			QTD
10,00 (5/16") (COMP. X QUANT. X KG/M) X QTDE DE FUNDAÇÃO	(0,75*4,00*0,617)*4,00	7,40400000	7,40
			7,40

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

			QTD
5,00 (COMP. X QUANT. X KG/M) X QTDE DE FUNDAÇÃO	(1,50*4,00*0,154)*4,00	3,69600000	3,70
			3,70

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

			QTD
PILAR (CDMP. X QUANTIDADE)	3,00*4,00	12,00000000	12,00
VIGA (COMP. X QUANTIDADE)	12,40*1,00	12,40000000	12,40
			24,40



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA:	01/04/2024	BDI: 24,52%
LDCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		SINAPI	2824/02 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		Campanha	PROPRIA	8,80%
				10/2023
				03/2024

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

COMP. X QUANTIDADE			QTD
26,64*1,00		26,64000000	26,64
			26,64

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

			QTD
PILAR (PERÍMETRO DA PEÇA X COMP. TOTAL)	0,80*24,40	19,52000000	19,52
VIGA (PERÍMETRO DA PEÇA X COMP. TOTAL)	0,45*26,64	11,96800000	11,99
			31,51

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)

QUANTIDADE			QTD
1,00		1,00000000	1,00
			1,00

4.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

QUANTIDADE			QTD
1,00		1,00000000	1,00
			1,00

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

COMPRIMENTO			QTD
30,00		30,00000000	30,00
			30,00

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

QUANTIDADE			QTD
2,00		2,00000000	2,00
			2,00

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

QUANTIDADE			QTD
1,00		1,00000000	1,00
			1,00

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

QUANTIDADE			QTD
1,00		1,00000000	1,00
			1,00

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

QUANTIDADE			QTD
4,00		4,00000000	4,00
			4,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA :	01/04/2024			BDI :	24,52%
LOCAL::	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	03,08%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

				QTD
COMPRIMENTO	50,00	50,00000000		50,00
				50,00

5.5. C0540 CABO ISOLAOO PVC 75dV 2,5MM2 (M)

				QTD
COMPRIMENTO	200,00	200,00000000		200,00
				200,00

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

				QTD
QUANTIDADE	3,00	3,00000000		3,00
				3,00

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

				QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000		1,00
				1,00

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

				QTD
QUANTIDADE	2,00	2,00000000		2,00
				2,00

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

				QTD
QUANTIDADE	4,00	4,00000000		4,00
				4,00

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

				QTD
QUANTIDADE	6,00	6,00000000		6,00
				6,00

6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZAOAS (UN)

				QTD
QUANTIDADE	2,00	2,00000000		2,00
				2,00

6.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUOA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

				QTD
QUANTIDADE	6,00	6,00000000		6,00
				6,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,62%	
LOCAL::	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	FONTE :	VERSÃO :	HORA :
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	85,08%
				47,87%
				83/2024
				0,00%
				0,00%

			QTD
CALÇADA (COMP. X LARGURA)	17,00*1,20	20,40000000	20,40
MEIO FIO (PERÍMETRO DA PRAÇA) (COMP. X LARGURA)	49,80*0,25	12,45000000	12,45
MEIO FIO (JARDINS) (COMP. X LARGURA)	17,45*0,15	2,61750000	2,62
			35,47



7.2. PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

			QTD
PAREDE (MURO) (COMP. X ALTURA)	19,00*1,50	28,50000000	28,50
			28,50

8.1. 99805 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)

			QTD
CONF CRME ÁREA DE PISO	260,00	260,00000000	260,00
			260,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBOICE	DATA: 01/04/2024	BDI: 24,52%
LOCAL::	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBOICE	PONTE SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	HORA: 34,44%
			MES: 47,48%
			REF: 10/2023
			2024/02 COM DESONERAÇÃO
			85,00%
			47,67%
			03/2024
			PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

1.1. ADM_FQ_VILA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	0,07500000	R\$ 6.171,03	R\$ 462,83
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	0,02500000	R\$ 17.326,01	R\$ 433,15
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 895,98
VALOR:				R\$ 895,98
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 219,69
VALOR CDM BDI:				R\$ 1.115,67

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	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de 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
VALOR:					R\$ 183,41
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 44,97
VALOR COM BDI:					R\$ 228,38

2.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 108,63
VALOR COM BDI:					R\$ 551,67

2.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0800
Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 PRODUZIDA	RA	M3	0,03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:				R\$ 16,2108	
VALOR:				R\$ 77,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LDCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE		FONTE	VERSÃO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MESES
			84,44%	47,48%
			85,08%	47,87%
			0,00%	0,00%
			10/2023	03/2024

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,95
VALOR COM BDI:	R\$ 98,24

3.1. C2754 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	R\$ 18,4500	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,82
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 12,08
VALOR COM BDI:						R\$ 68,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,8000	R\$ 7,6287
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 81,8138
VALOR:						R\$ 479,46
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 117,56
VALOR COM BDI:						R\$ 597,02

3.3. 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 RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956
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\$ 24,1800	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,96
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBOICE LOCAL:: RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBOICE PROP:: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	DATA : 01/04/2024 BDI : 24,52% VERÃO HORA MESES REF. SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,87% 03/2024 PROPRA 0,00% 0,00%
--	--	--

VALOR COM BDI: **R\$ 14,89**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1118s AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 0,0591

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO.	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

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

VALOR BDI (24,52%): **R\$ 2,98**

VALOR COM BDI: **R\$ 15,05**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,2300	R\$ 110,2300
TOTAL Material:					R\$ 110,2300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,0900	R\$ 4,3272
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3272

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

VALOR BDI (24,52%): **R\$ 31,22**

VALOR COM BDI: **R\$ 158,56**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 34,5400
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,6300	R\$ 4,3890
TOTAL Material:					R\$ 38,9290

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4450

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

VALOR BDI (24,52%): **R\$ 17,50**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL::	RUA RAJUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MED: 47,48% REF: 10/2023	SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO Compozição: PRÓPRIA 85,08% 47,87% 02/2024 8,00% 0,00%
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 24,36	R\$ 12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,51
VALOR:						R\$ 148,21
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 36,34
VALOR COM BDI:						R\$ 184,55

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

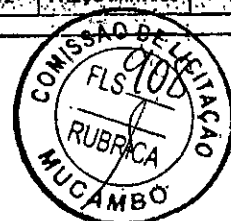
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11886	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material:					R\$ 6,9970
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320
VALOR:					R\$ 24,03
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,89
VALOR COM BDI:					R\$ 29,92

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
12133	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
TOTAL Material:					R\$ 18,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200
VALOR:					R\$ 33,77
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 8,28
VALOR COM BDI:					R\$ 42,05

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:					R\$ 162,6100
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA: 01/04/2024	BDI: 24,52%
LOCAL::	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MEB: 47,49%
			REF: 10/2023
			03/2024
			0,00%
			0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 214,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 52,60
VALOR COM BDI:	R\$ 267,11

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABD CDBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
TOTAL Material:					R\$ 221,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 324,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 79,67
VALOR COM BDI:	R\$ 404,58

5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

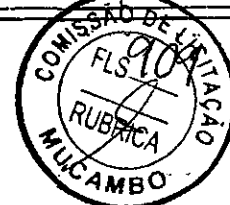
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço:					R\$ 169,7955

VALOR:	R\$ 169,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 41,63
VALOR COM BDI:	R\$ 211,42

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16886 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material:					R\$ 4,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24.52%
LOCAL::	RUA RAIMUNDO A. PARRENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,41% MÊS: 47,48% ANO: 10/2023 85,06% 47,07% 03/2024 0,00% 0,00%

12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.8260
VALOR:					R\$ 26,14
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,41
VALOR COM BDI:					R\$ 32,55

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

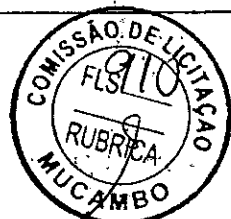
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522	
TOTAL Material:					R\$ 2,1522	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010	
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575	
VALOR:					R\$ 6,91	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900	
TOTAL Material:					R\$ 11,0900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 24,06	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,96	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900	
TOTAL Material:					R\$ 11,0900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 24,06	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,96	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LDCAL::	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			03/2024
			0,00%
			0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9800	R\$ 45,9800
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,3600	R\$ 69,3600
18352	REFATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
TOTAL Material:						R\$ 152,3500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 217,23
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 53,26
VALOR CDM BDI:	R\$ 270,49

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

Cotação	DESCRIÇÃO	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.		UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Cotação:						R\$ 5.850,00

VALOR:	R\$ 5.850,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1.434,42
VALOR COM BDI:	R\$ 7.284,42

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

Cotação	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Cotação:						R\$ 1.000,00

VALOR:	R\$ 1.000,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 245,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.245,20

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

Cotação	DESCRIÇÃO	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 Cotação:						R\$ 800,00

VALOR:	R\$ 800,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 196,16
VALOR COM BDI:	R\$ 996,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL:: RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 01,44%	MES: 47,48%
PROP.:: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO	05,06%	47,57%
	Composição	PRÓPRIA	0,00%

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 SALS/AANGICD/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,68	R\$ 95,68
TOTAL Material:					R\$ 95,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 20,26	R\$ 3,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 19,98	R\$ 14,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,20

VALOR:	R\$ 113,80
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,92
VALOR COM BDI:	R\$ 141,80

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	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	Coefficiente	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
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,27
VALOR COM BDI:	R\$ 31,84

7.2. PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,94	R\$ 0,66
5328 CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	Composições	UN	1,60000000	R\$ 5,72	R\$ 9,15
INS-15820429 TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML.	Composições	UN	1,20000000	R\$ 26,00	R\$ 33,60
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 22,20	R\$ 6,66
TOTAL Material:					R\$ 49,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,20800000	R\$ 24,16	R\$ 53,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,84

VALOR:	R\$ 130,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,07
VALOR COM BDI:	R\$ 162,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL::	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	FONTE :	VERSÃO :
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2824/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			85,06%
			47,87%
			83/2024
			8,00%
			8,00%

8.1. 99805 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORÍDRICO / ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,04400000	R\$ 16,10	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	R\$ 19,98	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,85

VALOR:	R\$ 10,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 13,14



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%			
LOCAL::	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 CDM DESONERAÇÃO	05,06%	47,87%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.231,34	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.115,67	R\$ 1.115,67	R\$ 2.231,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.413,53	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.413,53		R\$ 2.413,53
3	CARAMANCHÃO	R\$ 7.674,13	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 3.069,65	R\$ 4.604,48	R\$ 7.674,13
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.452,02	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 290,40	R\$ 1.161,62	R\$ 1.452,02
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.663,37	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 24.264,36	R\$ 10.399,01	R\$ 34.663,37
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 10.314,32		100,00 %	100,00 %
				R\$ 10.314,32	R\$ 10.314,32
7	PINTURAS	R\$ 5.771,44		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.771,44	R\$ 5.771,44
	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.416,40		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.416,40	R\$ 3.416,40
R\$ 67.936,55			R\$ 31.153,61	R\$ 36.782,94	R\$ 67.936,55
			R\$ 31.153,61	R\$ 67.936,55	R\$ 67.936,55



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%		
LOCAL::	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PRDP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	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%

	BENEFICIO	%
L	LUCRO	6,16%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,85%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%	
LOCAL::	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	02&1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				10/2023
				03/2024

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 da Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	6,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	46,36%	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%	6,09%

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:: REFORMA DA PRAÇA DO OISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%			
	LOCAL:: OISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FORTE SEINFRA	VERSÃO 023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MEB 47,48%	REF. 10/2023
	PROP:: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI Composição	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	03/2024
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.523,92	3,22%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.359,92	4,28%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.645,02	3,37%
4	PISOS	R\$ 6.977,84	8,89%
5	BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MORRINHOS	R\$ 12.213,86	16,84%
6	CARAMANCHÃO	R\$ 16.388,04	20,89%
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.992,32	2,54%
8	PINTURAS	R\$ 28.781,12	36,68%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.580,00	3,29%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.451,49 - 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 63.010,55
		VALOR TOTAL:	R\$ 78.462,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	01/04/2024	BDI:	24,52%	
LOCAL::	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

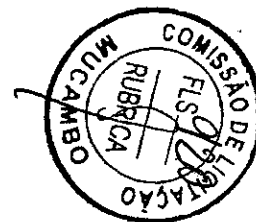
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 2.028,92	R\$ 2.523,92
1.1	ADM_PC_MOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	2,00	R\$ 1.013,46	R\$ 1.261,86	R\$ 2.028,92	R\$ 2.523,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.598,40	R\$ 3.359,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO OE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 228,38	R\$ 366,82	R\$ 456,76
2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	28,00	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 12,88	R\$ 15,96
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 77,29	R\$ 96,24	R\$ 2.318,70	R\$ 2.887,20
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 2.124,25	R\$ 2.645,02
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,60	R\$ 108,38	R\$ 134,95	R\$ 2.124,25	R\$ 2.645,02
4	PISOS							R\$ 5.603,63	R\$ 6.977,84
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,84	R\$ 647,03	R\$ 805,68	R\$ 1.837,57	R\$ 2.288,13
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTD E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 29,60	R\$ 36,86	R\$ 1.201,76	R\$ 1.496,52
4.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 63,16	R\$ 78,65	R\$ 2.564,30	R\$ 3.193,19
6	BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MORRINHOS							R\$ 10.612,25	R\$ 13.213,86
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 47,94	R\$ 59,70
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 108,91	R\$ 135,61	R\$ 535,84	R\$ 667,20
5.3	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 238,31	R\$ 296,74	R\$ 5.230,90	R\$ 6.513,44
5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 522,58	R\$ 650,72	R\$ 1.034,71	R\$ 1.288,43
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,40	R\$ 11,96	R\$ 14,89	R\$ 1.894,46	R\$ 2.358,58
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 7,42	R\$ 9,24	R\$ 36,51	R\$ 45,46
5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 39,21	R\$ 48,82	R\$ 192,91	R\$ 240,19
5.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 45,88	R\$ 57,13	R\$ 385,39	R\$ 479,89
5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 25,57	R\$ 31,84	R\$ 214,79	R\$ 267,46
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 22,85	R\$ 28,45	R\$ 112,42	R\$ 139,97
5.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 19,47	R\$ 24,24	R\$ 95,79	R\$ 119,26
5.12	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 37,84	R\$ 47,12	R\$ 830,59	R\$ 1.034,28
6	CARAMANCHÃO							R\$ 13.160,92	R\$ 16.389,04
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	-0,77	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 37,67	R\$ 45,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	01/04/2024	BDI:	24,52%
LOCAL::	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	DIORA	MES
PRGP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Cumposições	PROPRIA	0,00%	0,30%
					DATA REF. 10/2023 03/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C3275	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 479,46	R\$ 597,02	R\$ 369,18	R\$ 459,71
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,81	R\$ 11,95	R\$ 14,89	R\$ 177,13	R\$ 220,52
6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,39	R\$ 12,09	R\$ 15,05	R\$ 89,35	R\$ 111,22
6.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	54,40	R\$ 127,34	R\$ 158,56	R\$ 6.927,30	R\$ 8.625,86
6.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	53,25	R\$ 71,37	R\$ 88,87	R\$ 3.802,59	R\$ 4.734,99
6.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 26,04	R\$ 32,43	R\$ 1.757,70	R\$ 2.189,03
7	URBANIZAÇÃD/PAISAGISMO							R\$ 1.600,00	R\$ 1.992,32
7.1	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 996,16	R\$ 1.600,00	R\$ 1.992,32
8	PINTURAS							R\$ 23.114,18	R\$ 28.781,12
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	697,60	R\$ 25,57	R\$ 31,84	R\$ 17.837,63	R\$ 22.211,58
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	118,86	R\$ 22,85	R\$ 28,45	R\$ 2.715,95	R\$ 3.381,57
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 24,64	R\$ 30,68	R\$ 246,40	R\$ 306,80
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,86	R\$ 19,47	R\$ 24,24	R\$ 2.314,20	R\$ 2.881,17
9	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.070,00	R\$ 2.580,00
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 2.070,00	R\$ 2.580,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.451,49
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 63.010,55
								VALOR TOTAL:	R\$ 78.462,04



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%		
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	
				03/2024	

1.1. ADM_PÇ_MOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	2,00*1,00	2,00000000	2,00
			2,00

2.2. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

			QTD
COMPRIMENTO	28,00	28,00000000	28,00
			28,00

3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	15,00*2,00	30,00000000	30,00
			30,00

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

			QTD
COMP. X LARGURA X ALTURA	7,00*7,00*0,40	19,60000000	19,60
			19,60

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

			QTD
COMP. X LARGURA X ALTURA	7,00*7,00*0,07	3,43000000	3,43
(- LOCAL DO NOME MORRINHO)	-7,00*1,20*0,07	-0,58800000	-0,59
			2,84

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

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	7,00*7,00	49,00000000	49,00
(-) LOCAL DO NOME MORRINH	-7,00*1,20	-8,40000000	-8,40
			40,60

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

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	7,00*7,00	49,00000000	49,00
(-) LOCAL DO NOME MORRINHO	-7,00*1,20	-8,40000000	-8,40
			40,60

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

			QTD
COMP. X LARGURA X ALTURA	16,40*0,30*0,20	0,98400000	0,98
			0,98



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%	
LOCAL::	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composição	PRDPRIA	0,00%
				0,00%
				10/2023
				03/2024

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

		QTD	
COMPRIMENTO X ALTURA	16,40*0,30	4,92000000	4,92
			4,92

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

		QTD	
LETRA M (PERIMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	3,00*1,00*1,00	3,00000000	3,00
LETRA O (PERIMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	2,20*1,00*2,00	4,40000000	4,40
LETRA R (PERIMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	2,40*1,00*2,00	4,80000000	4,80
LETRA I (PERIMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	0,80*1,00*1,00	0,80000000	0,80
LETRA N (PERIMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	2,35*1,00*1,00	2,35000000	2,35
LETRA H (PERIMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	2,00*1,00*1,00	2,00000000	2,00
LETRA S (PERIMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	2,10*1,00*1,00	2,10000000	2,10
CORAÇÃO (PERIMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	2,50*1,00*1,00	2,50000000	2,50
			21,95



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

		QTD	
LETRA M (PERIMETRO X LARGURA X ALTURA)	3,00*0,30*0,30	0,27000000	0,27
LETRA O (PERIMETRO X LARGURA X ALTURA) X QUANTIDADE	2,20*0,30*0,30*2,00	0,39600000	0,40
LETRA R (PERIMETRO X LARGURA X ALTURA) X QUANTIDADE	2,40*0,30*0,30*2,00	0,43200000	0,43
LETRA I (PERIMETRO X LARGURA X ALTURA)	0,80*0,30*0,30	0,07200000	0,07
LETRA N (PERIMETRO X LARGURA X ALTURA)	2,35*0,30*0,30	0,21150000	0,21
LETRA H (PERIMETRO X LARGURA X ALTURA)	2,00*0,30*0,30	0,18000000	0,18
LETRA S (PERIMETRO X LARGURA X ALTURA)	2,10*0,30*0,30	0,18900000	0,19
CORAÇÃO (PERIMETRO X LARGURA X ALTURA)	2,50*0,30*0,30	0,22500000	0,23
			1,98

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

		QTD	
VOLUME X KG/M3	1,98*80,00	158,40000000	158,40
			158,40

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL::	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 028.1.COM DESONERAÇÃO
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	04,44%
		MES	47,46%
		REF	10/2023
			115,02%
			71,88%
			03/2024
			0,00%
			0,00%

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	16,40*0,30	4,92000000	4,92
			4,92

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

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	16,40*0,30	4,92000000	4,92
			4,92

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

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	7,00*1,20	8,40000000	8,40
			8,40

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

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	7,00*1,20	8,40000000	8,40
			8,40

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

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	16,40*0,30	4,92000000	4,92
			4,92

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

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	16,40*0,30	4,92000000	4,92
			4,92

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

			QTD
LETRA M (PERÍMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	3,00*1,00*1,00	3,00000000	3,00
LETRA O (PERÍMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	2,20*1,00*2,00	4,40000000	4,40
LETRA R (PERÍMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	2,40*1,00*2,00	4,80000000	4,80
LETRA I (PERÍMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	0,80*1,00*1,00	0,80000000	0,80
LETRA N (PERÍMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	2,35*1,00*1,00	2,35000000	2,35
LETRA H (PERÍMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	2,00*1,00*1,00	2,00000000	2,00
LETRA S (PERÍMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	2,10*1,00*1,00	2,10000000	2,10
CORAÇÃO (PERÍMETRO X PERÍM. ESPESSURA X QUANTIDADE)	2,50*1,00*1,00	2,50000000	2,50
			21,95

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%		
OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI 2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QTD
(COMP. X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE) X QTDE CARAMACHÃO	0,40*0,40*0,60*4,00*2,00	0,76800000
		0,77
		0,77

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

		QTD
(COMP. X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE) X QTDE CARAMACHÃO	0,40*0,40*0,60*4,00*2,00	0,76800000
		0,77
		0,77

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

		QTD
10,00 (5/16") (COMP. X QTDE X KG/M X QUANTIDADE) X QTDE CARAMACHÃO	0,75*4,00*0,617*4,00*2,00	14,80800000
		14,81
		14,81

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

		QTD
5,00 (COMP. X QTDE X KG/M X QUANTIDADE) X QTDE CARAMACHÃO	1,50*4,00*0,154*4,00*2,00	7,39200000
		7,39
		7,39

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

		QTD
PILARES (COMP. DA PEÇA X QUANTIDADE) X QTDE CARAMACHÃO	3,50*4,00*2,00	28,00000000
		28,00
PILARES (3,10+3,50+3,10+3,50) X QTDE CARAMACHÃO	13,20*1,00*2,00	26,40000000
		26,40
		54,40

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

		QTD
SUPERIORES (COMP. DA PEÇA X QUANTIDADE) X QTDE CARAMACHÃO	26,84*1,00*2,00	53,28000000
		53,28
		53,28

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

		QTD
PILARES (PERÍMETRO DA PEÇA X COMP. TOTAL)	0,80*54,40	43,52000000
		43,52
VIGAS (PERÍMETRO DA PEÇA X COMP. TOTAL)	0,45*53,28	23,97600000
		23,98
		67,50

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

		QTD
QUANTIDADE	2,00	2,00000000
		2,00
		2,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%	
LOCAL::	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

			QTD
MEIO FIO (PERÍMETRO DA PRAÇA) (COMP. X LARGURA)	214,16*0,35	74,95600000	74,96
MEIO FIO (JARDIM 01) (COMP. X LARGURA)	62,18*0,20	12,43600000	12,44
MEIO FIO (JARDIM 02) (COMP. X LARGURA)	83,54*0,20	16,70800000	16,71
MEIO FIO (JARDIM 03) (COMP. X LARGURA)	42,69*0,20	8,53800000	8,54
PISO PODOTÁTIL (COMP. X LARGURA)	402,57*0,25	100,64250000	100,64
ACENTOS DOS BANCOS (COMP. X LARGURA) X QUANTIDADE	2,00*0,35*16,00	11,20000000	11,20
CALÇADA DA IGREJA (LATERAIS 02 LADOS) (COMP. X LARGURA)	14,00*1,50*2,00	42,00000000	42,00
CALÇADA DA IGREJA (FRENTE) (COMP. X LARGURA)	11,50*4,20	48,30000000	48,30
CALÇADA DA IGREJA (FUNDO) (COMP. X LARGURA)	11,50*1,05	12,07500000	12,07
1º DEGRAU (ANFITEATRO) (COMP. X LARGURA)	32,03*0,80	25,62400000	25,62
2º DEGRAU (ANFITEATRO) (COMP. X LARGURA)	32,83*0,80	26,26400000	26,26
3º DEGRAU (ANFITEATRO) (COMP. X LARGURA)	33,82*0,80	26,98000000	26,90
4º DEGRAU (ANFITEATRO) (COMP. X LARGURA)	34,43*0,80	27,54400000	27,54
PISO DO ANFITEATRO (COMP. X LARGURA)	30,96*3,00	92,88000000	92,88
RAMPA (COMP. X LARGURA)	8,50*1,50	12,75000000	12,75
FALCO DO ANFITEATRO (CONF. PROJETO GRÁFICO)	158,78	158,78000000	158,78
			697,60



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

			QTD
BRINQUEDO TIPO 01 (ÁREA X QUANTIDADE)	7,20*1,00	7,20000000	7,20
BRINQUEDO TIPO 03 (ÁREA X QUANTIDADE)	10,00*1,00	10,00000000	10,00
BRINQUEDO TIPO 04 (ÁREA X QUANTIDADE)	23,66*1,00	23,66000000	23,66
BANCOS (ÁREA X QUANTIDADE)	3,00*16,00	48,00000000	48,00
BALDRAME (COMP. X ALTURA)	60,00*0,50	30,00000000	30,00
			116,08

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

			QTD
CORRIMÃO (COMP. X ALTURA)	10,00*1,00	10,00000000	10,00
			10,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	CBRA:: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL:: DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	PROP.:: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE: VERBAO SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2024/02 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,88% 03/2024	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
BRINQUEDO TIPO 01 (ÁREA X QUANTIDADE)	7,20*1,00	7,20000000	7,20
BRINQUEDO TIPO 03 (ÁREA X QUANTIDADE)	10,00*1,00	10,00000000	10,00
BRINQUEDO TIPO 04 (ÁREA X QUANTIDADE)	23,88*1,00	23,88000000	23,88
BANCOS (ÁREA X QUANTIDADE)	3,00*16,00	48,00000000	48,00
BALDRAMEL (COMP. X ALTURA)	00,00*0,50	30,00000000	30,00
			116,88



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

			QTD
ÁREA	1500,00	1.500,00000000	1.500,00
			1.500,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
LOCAL::	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		64,44%	47,48%
		115,02%	71,06%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		10/2023	03/2024

1.1. ADM_PÇ MÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1859D ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 6.171,03	R\$ 493,68
18594 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 17.328,01	R\$ 519,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.013,46

VALOR:	R\$ 1.013,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 248,50
VALOR COM BDI:	R\$ 1.261,96

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	R\$ 39,0300	R\$ 39,8108
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 148,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9200

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 44,97
VALOR COM BDI:	R\$ 228,38

2.2. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4615

VALOR:	R\$ 0,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,57

2.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2108

VALOR:	R\$ 77,29
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/04/2024	BDI: 24,52%
LOCAL::	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
		028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
		202402 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		PRÓPRIA	0,00%
			47,48%
			71,66%
			10/2023
			03/2024

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,95
VALOR COM BDI:	R\$ 96,24

3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000

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

VALOR:	R\$ 168,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,57
VALOR COM BDI:	R\$ 134,95

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

Mão de Obra	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\$ 18,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PV:BR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500

VALOR:	R\$ 647,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 159,65
VALOR COM BDI:	R\$ 805,68

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

Material	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	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
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 36,86

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/04/2024	BDI: 24,52%
LOCAL: DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		MOBIL: 94,44%	MEF: 47,48%
		SINAPI: 2024/02 SEM DESONERAÇÃO	REF: 03/2024
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 119,5800	R\$ 3,6352
18441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8600	R\$ 4,3680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4823
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,7600	R\$ 35,4480
TOTAL Material:					R\$ 49,9335

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11221 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310

VALOR:	R\$ 63,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,49
VALOR COM BDI:	R\$ 78,65

5.2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

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

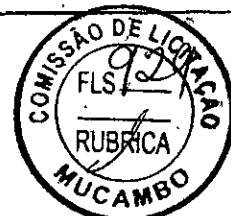
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064

VALOR:	R\$ 108,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,70
VALOR COM BDI:	R\$ 135,61

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
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 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,2300	R\$ 6,8920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/04/2024		BDI: 24,52%
LOCAL:		DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF:
PROP.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
			Composição	PRÓPRIA	6,00% 8,00%

12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,38500000	R\$ 32,5800	R\$ 44,4717
					TOTAL Material:	R\$ 89,1409

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 84,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 149,1700

VALOR:	R\$ 235,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 58,43
VALOR COM BDI:	R\$ 296,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5600	R\$ 71,2687
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0160
					TOTAL Material:	R\$ 393,8747

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 522,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 128,14
VALOR COM BDI:	R\$ 650,72

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 RECOZIDO 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
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 14,89

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOCAL: DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DATA: 01/04/2024 VERSÃO: 1.0 UNID.: M3 REF.: 10/2023	BDI: 24,52% 84,44% 47,48% 102,22% 202402 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,88% 03/2024 0,00% 0,00%
--	---	---	---

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\$ 18,4000	R\$ 2,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1760

VALOR:	R\$ 7,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

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\$ 18,4800	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\$ 545,3800	R\$ 13,6345
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6345

VALOR:	R\$ 39,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,81
VALOR COM BDI:	R\$ 49,02

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

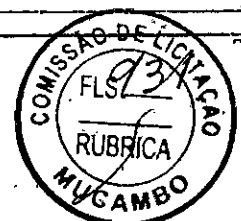
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9064

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
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\$ 15,0069

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
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,26
VALOR COM BDI:	R\$ 57,13

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/04/2024	BDI: 24,52%
LOCAL: DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI: 2024/02 SEM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%	REF: 10/2023
	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 24,1800	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
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 31,84

10. C1614 LATEX 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\$ 22,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 28,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 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\$ 10,1000	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
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 24,24

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/04/2024	BDI: 24,52%
	LOCAL:: DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI: 2024/02 SEM-DEONERAÇÃO	HORA: 84,44%
		Composição: PRÓPRIA	MES: 47,48%
			REF: 10/2023
			03/2024
			71,66%
			0,00%

11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,6342
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 28,7300	R\$ 7,1825
TOTAL Material:						R\$ 10,8187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0250

VALOR:	R\$ 37,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,28
VALOR COM BDI:	R\$ 47,12

6.1. 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	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10880	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 0,0000	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\$ 479,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 117,51
VALOR COM BDI:	R\$ 596,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	LAÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%
OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL::	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		115,02%	71,66%
		0,00%	0,00%
		REF	03/2024

10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 6,4958

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
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 14,89

6.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	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	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 15,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	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	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,0900	R\$ 4,3272
TOTAL Serviço:						R\$ 4,3272

VALOR:	R\$ 127,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,22
VALOR COM BDI:	R\$ 158,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 34,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOCAL:: DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE PROP.:: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DATA : 01/04/2024 BDI : 24,52%	
		FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 18/2023 SINAPI 2024/02 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 03/2024	
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,8300	R\$ 4,3890
TOTAL Material:						R\$ 39,9290

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1800	R\$ 18,1200

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4450
VALOR:						R\$ 71,37
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 17,50
VALOR COM BDI:						R\$ 88,87

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

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
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,39
VALOR COM BDI:						R\$ 32,43

7.1. 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\$ 800,00	R\$ 800,00

TOTAL Cotação:						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 196,16
VALOR COM BDI:						R\$ 996,16

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12087	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
---------------------------	--	--	--	--	--	--------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MDRRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/04/2024	BDI: 24,52%
LOCAL::	DISTRITO DE MDRRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	VERSAO	HORA MES RF
PRDP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48% 10/2023
		SINAPI 202402 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

VALDR:	R\$ 25,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 31,84

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	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000800	R\$ 12,7800	R\$ 1,5338
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3690

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 28,45

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	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,64
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 30,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16105 LIQUIBRILHO INCDLOR	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	FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%		
LOCAL::	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.2700
VALOR:	R\$ 19,47
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 24,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,34
VALOR COM BDI:					R\$ 1,72



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%																			
LOCAL::	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 35%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>5,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	5,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	5,00%																			
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 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\$ 3.964,18	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\$ 78.462,04			R\$ 32.994,33	R\$ 45.467,71	R\$ 78.462,04
			R\$ 32.994,33	R\$ 78.462,04	R\$ 78.462,04



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA::	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024		BDI : 24,52%	
LOCAL::	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023 03/2024

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

BENEFICIO		
L	LUCRO	6,16%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
	TOTAL	6,96%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DBRA::	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 24,52%																				
LOCAL::	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 30%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,02%</td> <td>71,66%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	113,02%	71,66%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	113,02%	71,66%	03/2024																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,95%	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:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 01/04/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI: 2024/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
		Composição: PRÓPRIA	MES: 47,48%
			REP: 10/2023
			02/2024
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	38,80%	36,80%

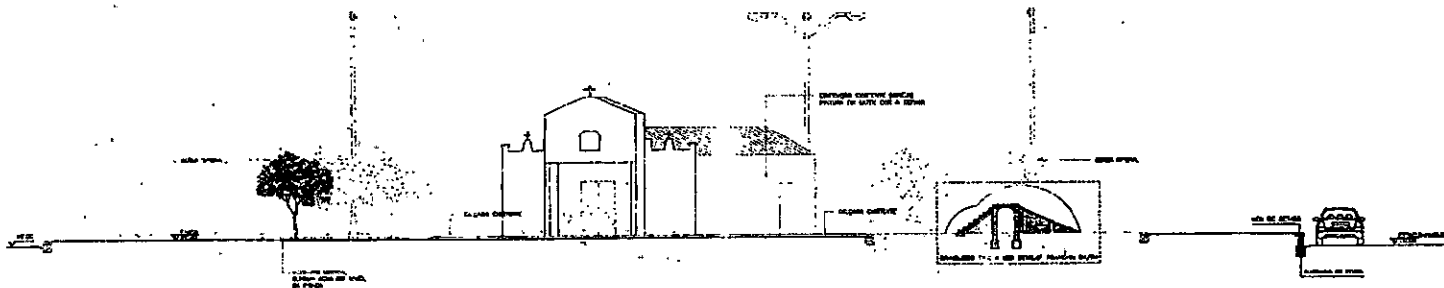
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,58%	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%

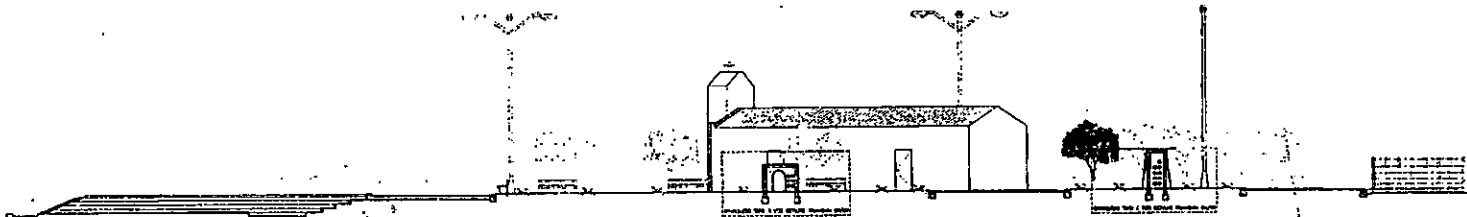
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

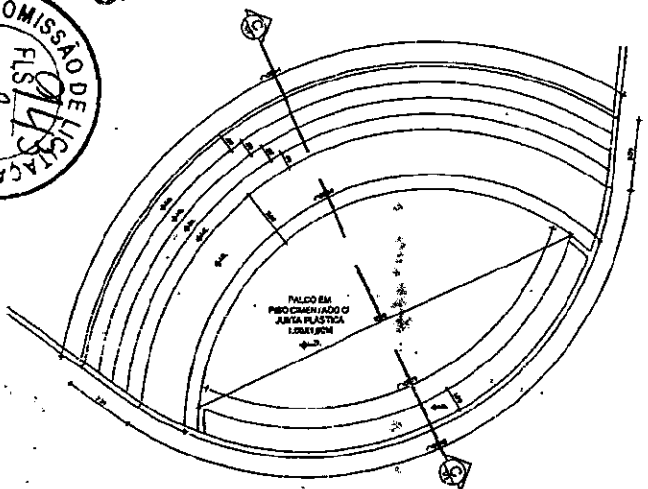
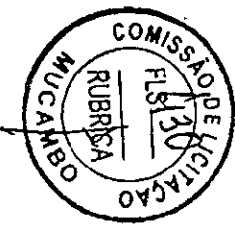
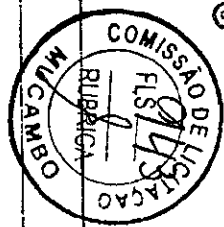




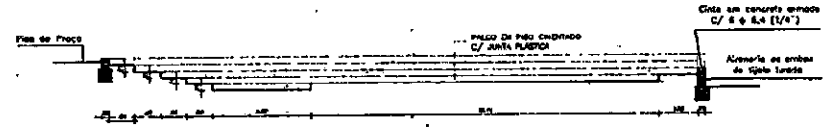
01 CORTA A - A
ESCALA - 1:125



02 CORTA B - B
ESCALA - 1:125



03 AMFITEATRO
ESCALA - 1:125



04 CORTA C - C
ESCALA - 1:125

[Handwritten signature]

José Erivelto
Ferreira Martins
Assinado de forma digital
por José Erivelto Ferreira
Martins
Data: 2024.04.03
10:01:30 -03'00'

ES-P	IS3-C	
BRMAREMACONIMA	CIVILCELEMA	
CREA	PADO	
PROPRIETARIO	APROVO	
PROJETISTA		
CALCULISTA		
CONSTRUTOR		
OBRA: PRAÇA NO DISTRITO DE MORRINHOS		
PROJETO	ARQUIVO	FRANCHA
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE LAJADÃO	DATA	REVISÃO
DISTRITO DE MORRINHOS - MUCAMBO	AMPLIAR	II
PROJETO DE LAJADÃO	ESCALAS	ÁREA CONSTRUIDA
CONTEÚDO DO AMFITEATRO	INDICADAS	ÁREA COBERTA
RESP. TÉCNICO	CREA	DESENHO
J. E. F. M.		

FORNHECIDA EM 13/04/2024
13:45:00 - 13:45:00



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



OBJETO:

REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

MEMORIAL DESCRITIVO

**José Erivelto
Ferreira
Martins**

Assinado de forma
digital por José Erivelto
Ferreira Martins
Dados: 2024.04.03
10:03:09 -03'00'

