


## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>DATA :</b> 02/05/2024	<b>DDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CE	SEINFRA	028,1 COM OESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TDOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA DBRA	R\$ 2.523,92	3,84%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.951,88	4,49%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.027,82	3,08%
4	PISOS	R\$ 5.464,27	8,30%
5	BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MORRINHOS	R\$ 10.908,20	16,58%
6	CÁRAMACHÃO	R\$ 12.593,34	19,14%
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.992,32	3,03%
8	PINTURAS	R\$ 24.925,23	37,88%
	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.415,00	3,67%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 12.964,30 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 52.842,88</b>
		<b>VALOR TDOTAL:</b>	<b>R\$ 65.808,98</b>

Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Sels reais e Noventa e Oito centavos




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 02/05/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LDCAL:</b>	MUCAMBO - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1						<b>R\$ 2.523,92</b>
1.1	ADM_PC_BIBL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	R\$ 1.261,96	R\$ 2.523,92
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2						<b>R\$ 2.951,88</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	R\$ 170,43	R\$ 340,86
2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA M	28,00	R\$ 0,54	R\$ 15,12
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	30,00	R\$ 86,53	R\$ 2.595,90
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3						<b>R\$ 2.027,82</b>
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	19,60	R\$ 103,46	R\$ 2.027,82
<b>PISDS</b>						
4						<b>R\$ 5.464,27</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	2,84	R\$ 646,71	R\$ 1.838,66
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	40,60	R\$ 30,49	R\$ 1.237,89
4.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA M2	40,60	R\$ 58,86	R\$ 2.389,72
<b>BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MDRRINHOS</b>						
5						<b>R\$ 10.908,20</b>
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,98	R\$ 56,66	R\$ 55,53
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	4,92	R\$ 114,99	R\$ 585,75
5.3	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA M2	21,95	R\$ 250,47	R\$ 5.497,82
5.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,98	R\$ 492,05	R\$ 975,84
5.5	C0216	ARMADURA CA-58A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	158,40	R\$ 11,42	R\$ 1.808,93
5.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	4,92	R\$ 7,96	R\$ 39,16
5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	4,92	R\$ 42,86	R\$ 210,87
5.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA M2	8,40	R\$ 48,84	R\$ 410,26
5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	8,40	R\$ 27,87	R\$ 234,11
5.10	C1611	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	4,92	R\$ 24,59	R\$ 120,96
5.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	4,92	R\$ 19,34	R\$ 95,15
5.12	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	21,95	R\$ 40,72	R\$ 893,80
<b>CARAMACHÃO</b>						
6						<b>R\$ 12.698,34</b>
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,77	R\$ 56,66	R\$ 43,63
6.2	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,77	R\$ 463,63	R\$ 357,00
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	14,81	R\$ 11,42	R\$ 169,13
6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	7,39	R\$ 11,39	R\$ 64,17
6.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA M	54,40	R\$ 115,90	R\$ 6.304,86
6.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8" X 3"	SEINFRA M	53,28	R\$ 71,50	R\$ 3.809,52
6.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	67,50	R\$ 27,11	R\$ 1.829,93
<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						
7						<b>R\$ 1.992,32</b>
7.1	MERCADO	LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO DE COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	2,00	R\$ 996,16	R\$ 1.992,32
<b>PINTURAS</b>						
8						<b>R\$ 24.926,23</b>
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	697,60	R\$ 27,87	R\$ 19.442,11
8.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	118,86	R\$ 24,59	R\$ 2.922,77
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	10,00	R\$ 26,16	R\$ 261,60
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	118,86	R\$ 19,34	R\$ 2.298,75
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
9						<b>R\$ 2.415,00</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	1.500,00	R\$ 1,61	R\$ 2.415,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 02/05/2024		<b>IBDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	8,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			
VALOR TOTAL: R\$ 1.000.000,00 VALOR ORÇAMENTAL: R\$ 844.440,00 VALOR TOTAL: R\$ 1.000.000,00 Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Sels reais e Noventa e Oito centavos					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA



### 1.1. ADM\_PÇ\_BIBL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_PÇ_BIBL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.013,46	R\$ 1.013,46
TOTAL OUTROS:					R\$ 1.013,46
VALDR:					R\$ 1.013,46

### 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\$ 27,3200	R\$ 27,8664
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2600	R\$ 50,6700
11725	PREGO 45X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1900	R\$ 1,6785
TOTAL Material:					R\$ 102,5349	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 34,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3400	
VALOR:					R\$ 136,87	

### 2.2. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 17,1700	R\$ 0,4293
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4293	
VALOR:					R\$ 0,43	

### 2.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 22,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 34,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8100	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 422,5800	R\$ 12,6768
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6768	
VALOR:					R\$ 69,49	

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

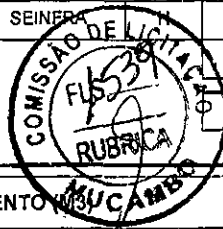
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,0000	R\$ 53,9000
TOTAL Material:					R\$ 53,9000	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	8,80%    8,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	1,70000000	R\$ 17,1700	R\$ 29,1890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1890
VALOR:					R\$ 83,09



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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 44,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 103,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,9600

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 371,4000	R\$ 371,4000
TOTAL Serviço:					R\$ 371,4000
VALOR:					R\$ 519,36

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 58,5100	R\$ 2,1356
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,2900
TOTAL Materiais:					R\$ 9,4256

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,4700	R\$ 5,6175
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,1700	R\$ 9,4435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0610
VALOR:					R\$ 24,49

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,7100	R\$ 2,5446
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,0485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5000	R\$ 4,5650
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,6300	R\$ 24,8115
TOTAL Materiais:					R\$ 34,9696

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRD/MARMDRISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,7600	R\$ 4,4400
11227 GRANITEIRD / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,4700	R\$ 7,8645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3045
VALOR:					R\$ 47,27

### 5.1. 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\$ 17,1700	R\$ 45,5005

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,5005
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,50</b>

### 5.2. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 58,5100	R\$ 2,4166
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,1473
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0950
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 17,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,0488</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,4700	R\$ 33,7050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,1700	R\$ 31,5928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 65,2978</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,35</b>

### 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\$ 25,1700	R\$ 10,0680
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,9200	R\$ 0,5920
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,4800	R\$ 15,7896
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,0600	R\$ 4,8240
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 22,8100	R\$ 31,1357
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,4093</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 22,4700	R\$ 78,6450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,1700	R\$ 60,0950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 138,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 201,15</b>

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,5200	R\$ 16,0793
<b>TOTAL Equipamento Custo.Horário:</b>					<b>R\$ 16,0793</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 58,5100	R\$ 49,8915
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 168,0000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,3500	R\$ 58,8128
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 276,7041</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 103,0200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CE	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>PROPRIA:</b>	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 103,0200

VALOR: R\$ 396,80

### 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\$ 4,9700	R\$ 5,7155
10103 ARAME-RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5700	R\$ 0,2314
TOTAL Material:					R\$ 5,9469

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,7600	R\$ 1,4208
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,4700	R\$ 1,7976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2184

VALOR: R\$ 9,17

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,5100	R\$ 0,3569
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:					R\$ 1,5719

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,2470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,1700	R\$ 2,5755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8225

VALOR: R\$ 6,39

### 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\$ 22,4700	R\$ 13,4820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1700	R\$ 10,3020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7840

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 425,3500	R\$ 10,6338
TOTAL Serviço:					R\$ 10,6338


VALOR: R\$ 34,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,5200	R\$ 0,8107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8107

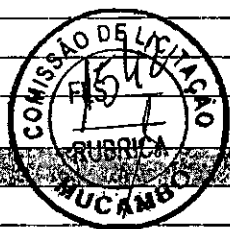
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,5100	R\$ 1,9425
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,3500	R\$ 3,0954
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,5379

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,4700	R\$ 8,9880
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1700	R\$ 18,8870
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 27,8750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,22</b>



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

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,8600	R\$ 0,3888
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,8850
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,2738

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,4700	R\$ 11,2350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1700	R\$ 6,8660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,1030
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,38</b>

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

10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,7100
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,9500	R\$ 1,0740
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,6418
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,5483

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,7600	R\$ 6,2180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,4700	R\$ 8,9880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,2040
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,75</b>

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

16165	LIQUIBRILHO INCÓLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,3200	R\$ 7,3536
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,8436

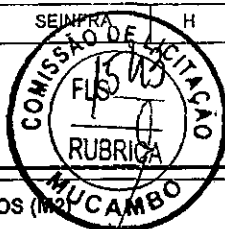
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,7600	R\$ 3,1968
-------	--------------------	---------	---	------------	-------------	------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CE	<b>COMPETIÇÃO:</b> PROPRIA	<b>HORAS:</b> 84,44% / 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		<b>0,00% / 0,00%</b>

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,4700	R\$ 4,4940
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,6908
<b>VALOR:</b>						R\$ 15,53



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 14,1300	R\$ 2,5434
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,1100	R\$ 5,0275
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,5709

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,7600	R\$ 2,6640
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 22,4700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 25,1340
<b>VALDR:</b>					R\$ 32,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,1700	R\$ 45,5005
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 45,5005
<b>VALOR:</b>					R\$ 45,50

### 6.2. C3273 CONCRETO P/IBR., 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\$ 20,8600	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,2600	R\$ 25,2600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 25,2600

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 174,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 103,0200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 103,0200

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 6,4600	R\$ 5,6002
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 76,5000	R\$ 63,8540
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 69,5542
<b>VALOR:</b>					R\$ 372,33

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

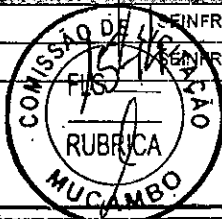
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 02/05/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9700	R\$ 5,7155
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5700	R\$ 0,2314
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,9468

<b>Mão de Obra</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,7600	R\$ 1,4208
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,4700	R\$ 1,7976
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,2184
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,17</b>



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

<b>Material</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3100	R\$ 6,1065
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5700	R\$ 0,2314
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,3379

<b>Mão de Obra</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 17,7600	R\$ 1,2432
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,4700	R\$ 1,5723
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,8161
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,16</b>

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

<b>Material</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 77,1600	R\$ 77,1600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 77,1600

<b>Mão de Obra</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4700	R\$ 6,7410
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1700	R\$ 5,1510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,8920

<b>Serviço</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 50,3100	R\$ 4,0248
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 4,0248
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,08</b>

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

<b>Material</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,2400	R\$ 3,0720
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 27,2520

<b>Mão de Obra</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 17,7600	R\$ 13,3200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 22,4700	R\$ 16,8525

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LDGAL:</b>	MUCAMBO - CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,1725
VALOR:	R\$ 57,42

### 6.7. C2667 VERNIZ 3 DEMÃDS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,7100
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 23,1600	R\$ 6,2532
TOTAL Material:					R\$ 7,4532

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,7600	R\$ 5,3280
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,4700	R\$ 8,8880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3160
VALOR:					R\$ 21,77

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

Outros	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MERCADO LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO DE COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 800,00
VALOR:					R\$ 800,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,8800	R\$ 0,3888
12097 TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,8850
TOTAL Material:					R\$ 4,2738

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,4700	R\$ 11,2350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1700	R\$ 8,8560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1030
VALOR:					R\$ 22,38

### 8.2. C1914 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,7100
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,9500	R\$ 1,0740
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12097 TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,6418
TOTAL Material:					R\$ 4,5483

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>RDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>CONTE:</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 8,80%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,7600	R\$ 6,2160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,4700	R\$ 8,9880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,2040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,76</b>



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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,5680
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,3200	R\$ 3,5712
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,3300	R\$ 1,4729
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,8081</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,7600	R\$ 6,2160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,4700	R\$ 8,9880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,2040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,01</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
15165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,3200	R\$ 7,3536
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,8436</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,7600	R\$ 3,1968
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,4700	R\$ 4,4940
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,6908</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,53</b>

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTÉ	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1700	R\$ 1,2878
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2878</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,29</b>


RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	DATA :	02/05/2024	BDI :	24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				

ADM_PÇ_BIBL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
ADM_PÇ_BIB L	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.013,46	R\$ 1.013,46	
TOTAL OUTROS:					R\$ 1.013,46	
VALOR:					R\$ 1.013,46	

MERCADO LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO DE COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
MERCADO	LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO DE COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00	
TOTAL OUTROS:					R\$ 800,00	
VALOR:					R\$ 800,00	




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>Composições</b>	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.523,92	50,00 % R\$ 1.261,96	50,00 % R\$ 1.261,96	100,00 % R\$ 2.523,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.951,88	100,00 % R\$ 2.951,88		100,00 % R\$ 2.951,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.027,82	100,00 % R\$ 2.027,82		100,00 % R\$ 2.027,82
4	PISOS	R\$ 5.464,27	60,00 % R\$ 3.278,56	40,00 % R\$ 2.185,71	100,00 % R\$ 5.464,27
5	BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MORRINHOS	R\$ 10.908,20	70,00 % R\$ 7.635,74	30,00 % R\$ 3.272,46	100,00 % R\$ 10.908,20
6	CARAMACHÃO	R\$ 12.598,34	75,00 % R\$ 9.448,76	25,00 % R\$ 3.149,58	100,00 % R\$ 12.598,34
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.992,32	75,00 % R\$ 1.494,24	25,00 % R\$ 498,08	100,00 % R\$ 1.992,32
8	PINTURAS	R\$ 24.925,23		100,00 % R\$ 24.925,23	100,00 % R\$ 24.925,23
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.415,00		100,00 % R\$ 2.415,00	100,00 % R\$ 2.415,00
			R\$ 28.098,96	R\$ 37.708,02	R\$ 65.806,98
			R\$ 28.098,96	R\$ 65.806,98	R\$ 65.806,98



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 02/05/2024 <b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03		<b>FORTE:</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CE	<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lúcro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>



**BDI = 24,52%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE - LOTE 03	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CE	<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00% 0,08%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		



COD	DESCRIÇÃO	HOBISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 Gdzadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO


	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>COMPOSIÇÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 CDM DESDNERAÇÃO	84,44%	47,46%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2024/02 CDM DESDNERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.231,34	3,56%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.875,96	3,00%
3	CARAMACHÃO	R\$ 5.607,21	8,96%
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.100,14	1,76%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 33.352,67	53,28%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 10.078,10	16,10%
7	PINTURAS	R\$ 5.518,90	8,82%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.834,00	4,53%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		R\$ 12.327,11	100,00%
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		R\$ 50.271,21	
<b>VALOR TOTAL:</b>		R\$ 62.598,32	

Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Noventa e Oito reais e Trinta e Dois centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>BDI:</b> -24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
	<b>LDCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>SINAPI</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>Composições</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 2.231,34</b>
1.1	ADM_PC_BIBL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	R\$ 1.115,67	R\$ 2.231,34
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.875,96</b>
2.1	G1937	PLADAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	R\$ 164,45	R\$ 328,90
2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA UN	1,00	R\$ 441,40	R\$ 441,40
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	14,60	R\$ 75,73	R\$ 1.105,66
3	<b>CARAMACHÃO</b>					<b>R\$ 6.607,21</b>
3.1	D2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,36	R\$ 48,74	R\$ 18,52
3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FDK=25MPa COM AGREGADQ. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,38	R\$ 438,52	R\$ 166,64
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	7,40	R\$ 10,86	R\$ 80,36
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	3,70	R\$ 10,91	R\$ 40,37
3.5	D3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA M	24,40	R\$ 113,13	R\$ 2.760,37
3.6	C2676	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA M	26,64	R\$ 66,26	R\$ 1.765,17
3.7	C2667	VERNIZ 3DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	31,51	R\$ 24,62	R\$ 775,78
4	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 1.100,14</b>
4.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI UN	1,00	R\$ 212,58	R\$ 212,58
4.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI UN	1,00	R\$ 133,06	R\$ 133,06
4.3	D2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA M	30,00	R\$ 23,06	R\$ 691,80
4.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	2,00	R\$ 31,35	R\$ 62,70
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 33.352,67</b>
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 193,44	R\$ 193,44
5.2	D0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA UN	1,00	R\$ 296,05	R\$ 296,05
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPONA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	4,00	R\$ 160,57	R\$ 642,28
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA M	50,00	R\$ 25,48	R\$ 1.274,00
5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	200,00	R\$ 6,82	R\$ 1.324,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA UN	3,00	R\$ 22,59	R\$ 67,77
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	1,00	R\$ 22,59	R\$ 22,59
5.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA UN	2,00	R\$ 197,43	R\$ 394,86
5.9	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 7.284,42	R\$ 29.137,66
6	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 10.078,10</b>
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.245,20	R\$ 7.471,20
6.2	MERCADO	LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO DE COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	2,00	R\$ 996,16	R\$ 1.992,32
6.3	96510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI UN	6,00	R\$ 102,43	R\$ 614,58
7	<b>PINTURAS</b>					<b>R\$ 5.516,50</b>
7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	35,47	R\$ 24,72	R\$ 876,82
7.2	PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	M2	26,50	R\$ 162,88	R\$ 4.642,06
8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 2.834,00</b>
8.1	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019	SINAPI M2	280,00	R\$ 10,90	R\$ 2.834,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>SINAPI</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 8,00% 0,00%

	<b>VALOR EDITORIAL</b>	R\$ 1.327,12
	<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	R\$ 50.741,20
	<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 52.068,32

Seessania e Dois Mil Quinhentos e Noventa e Oito reais e Trinta e Seis centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>SINAPI</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,66% 47,67%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 1.1. ADM\_PÇ\_BIBL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_PÇ_BIBL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00000000	R\$ 895,98	R\$ 895,98
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 895,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 895,98</b>



### 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\$ 27,3200	R\$ 27,8664
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200
11691	PONTALETE / BARROTÊ DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2600	R\$ 50,6700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1900	R\$ 1,6785
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,5349</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,5400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,07</b>	

### 2.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 354,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 354,4800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 354,48</b>	

### 2.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 19,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,8700</b>	

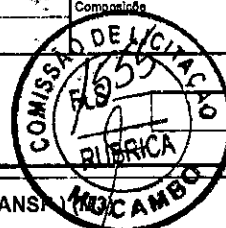
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 398,3500	R\$ 11,9505
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,9505</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,82</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 14,7700	R\$ 39,1405
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,1405</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO,CE	SINAPI	2024:02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			COMPANHIA	PRÓPRIA 0,80% 0,00%



**VALOR: R\$ 39,14**

### 3.2. C3273 CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,4900	R\$ 22,4900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 22,4900</b>

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 174,5000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 88,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 88,6200</b>	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 6,2800	R\$ 5,4528
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1000	R\$ 61,1116
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 66,5644</b>	

**VALOR: R\$ 352,17**

### 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\$ 4,9700	R\$ 5,7155
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5700	R\$ 0,2314
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,9469</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,2800	R\$ 1,2224
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,3300	R\$ 1,5464
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,7688</b>	

**VALOR: R\$ 8,72**


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

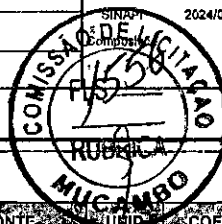
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3100	R\$ 6,1065
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5700	R\$ 0,2314
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,3379</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 15,2800	R\$ 1,0696
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,3300	R\$ 1,3531
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,4227</b>	

**VALOR: R\$ 8,76**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA:	02/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PROPRIA		0,00%	0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 77,1600	R\$ 77,1600
TOTAL Material:						R\$ 77,1600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3300	R\$ 5,7990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,7700	R\$ 4,4310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2300

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 43,2800	R\$ 3,4624
TOTAL Serviço:						R\$ 3,4624
VALOR:						R\$ 90,65

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,2400	R\$ 3,0720
TOTAL Material:						R\$ 27,2520

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,2800	R\$ 11,4600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,3300	R\$ 14,4975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9575
VALOR:						R\$ 63,21

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


Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS-MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,7100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
I2250	VERNIZ-SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 23,1600	R\$ 6,2532
TOTAL Material:						R\$ 7,4532

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,2800	R\$ 4,5840
I2395	PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3300	R\$ 7,7320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3160
VALOR:						R\$ 19,77

### 4.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

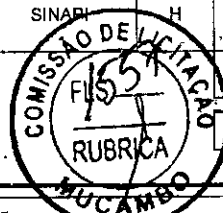
Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADÉSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO CDM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 14,39	R\$ 4,40
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BOTOIAS 1/2" OU 3/4" COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,87	R\$ 98,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 02/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>SINAPI</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	87,67%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,80%	0,80%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,25	R\$ 0,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 49,97	R\$ 3,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 107,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 17,02	R\$ 28,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 20,21	R\$ 34,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 63,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 170,72</b>	



### 2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M<sup>3</sup>/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_14/2016 (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 10,33	R\$ 0,20
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN-3/4", VAZAO MÁXIMA DE 5 M3/H; PARA AGUA ROTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,09	R\$ 87,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,29</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 17,02	R\$ 8,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 20,21	R\$ 10,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,86</b>	

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

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,3500	R\$ 0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 42,7100	R\$ 0,0128
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,0300	R\$ 4,8480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,8963</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2800	R\$ 6,1120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,7800	R\$ 7,5120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,6240</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,52</b>	

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

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5900	R\$ 12,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,8400</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL</b>					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02*	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>SINAPI</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10043	AJUOANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2800	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7800	R\$ 4,6950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,18</b>



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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 28,9200
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 113,8300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2800	R\$ 18,3360
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 23,1840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 155,35</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 49,8000
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1100	R\$ 46,1100
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,4000	R\$ 57,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 155,2900</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,2800	R\$ 53,4800
12312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 82,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 237,75</b>

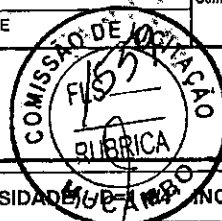
### 5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0078	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 93,0700	R\$ 74,4560
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,1100	R\$ 7,1058
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 360,4400	R\$ 9,0831
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 39,1400	R\$ 8,4542
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 103,8700	R\$ 12,4644
C3407	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 28,9700	R\$ 17,3820
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 128,9455</b>



## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>SINAPI:</b> 2024/02 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		



<b>VALDR:</b>	<b>R\$ 128,95</b>
---------------	-------------------

### 5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16888	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8700	R\$ 3,1570
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,1570</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2800	R\$ 7,6400
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,46</b>
---------------	------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,5096
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5096</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,2800	R\$ 1,6808
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,1252
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8060</b>

<b>VALDR:</b>	<b>R\$ 5,32</b>
---------------	-----------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 7,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,7600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,2800	R\$ 4,5840
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3800</b>


<b>VALDR:</b>	<b>R\$ 18,14</b>
---------------	------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7800	R\$ 7,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,7800</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,2800	R\$ 4,5840
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3800</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 02/05/2024 <b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FONTE:</b> SEINFRA <b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESCONEGAÇÃO <b>HORA:</b> 84,44% <b>DES:</b> 47,46%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>SINAPI:</b> 2024/02 COM DESCONEGAÇÃO <b>Composição:</b> PROPRIA <b>0,00%</b> <b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	



**VALOR:** R\$ 18,14

### 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\$ 32,1900	R\$ 32,1900
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\$ 47,8500	R\$ 47,8500
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 106,6500</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,2800	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 168,55</b>

### 5.9. MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

OUTROS	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
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 5.850,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.850,00</b>

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

OUTROS	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
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 1.000,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.000,00</b>

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


OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO DE COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 800,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 800,00</b>

### 6.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE, DA REGIÃO, H= 1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,98	R\$ 66,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,98</b>

Mão de Obra com Lances Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUÇAMBO-CE - LOTE 02 <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUÇAMBO-CE - LOTE 02 <b>LOCAL:</b> MUÇAMBO-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO-CE	<b>DATA:</b> 02/05/2024 <b>BDI:</b> 24,52% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,03%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td><b>0,00% / 8,00%</b></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,03%	47,67%	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00% / 8,00%</b>
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,03%	47,67%															
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00% / 8,00%</b>															

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 17,01	R\$ 3,09
68316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 16,77	R\$ 12,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,26</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,8608	R\$ 0,3888
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,8850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2738</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3300	R\$ 9,6650
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 5,9080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,5730</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,35</b>

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

OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRÁFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO		M2	1,00000000	R\$ 130,81	R\$ 130,81
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 130,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 130,81</b>

### 8.1. 99805 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF\_04/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ÁCIDO CLDRIDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	R\$ 11,27	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,49</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,75</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA :	02/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**ADM\_PÇ\_BIBL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_PÇ_BIBL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00000000	R\$ 895,98	R\$ 895,98
TOTAL OUTROS:					R\$ 895,98
VALOR:					R\$ 895,98

**MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

OUTROS	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 OUTROS:					R\$ 5.850,00
VALOR:					R\$ 5.850,00

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

OUTROS	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 OUTROS:					R\$ 1.000,00
VALOR:					R\$ 1.000,00

**MERCADO LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO DE COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)**

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

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

OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	M2	1,00000000	R\$ 130,81	R\$ 130,81
TOTAL OUTROS:					R\$ 130,81
VALOR:					R\$ 130,81



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA :</b> 02/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>GINAPI</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 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\$ 1.875,96	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.875,96		R\$ 1.875,96
3	CARAMACHÃO	R\$ 5.607,21	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 2.242,88	R\$ 3.364,33	R\$ 5.607,21
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.100,14	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 220,03	R\$ 880,11	R\$ 1.100,14
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 33.352,67	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 23.346,87	R\$ 10.005,80	R\$ 33.352,67
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 10.078,10		100,00 %	100,00 %
				R\$ 10.078,10	R\$ 10.078,10
7	PINTURAS	R\$ 5.518,90		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.518,90	R\$ 5.518,90
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.834,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.834,00	R\$ 2.834,00
		R\$ 62.598,32	R\$ 28.801,41	R\$ 33.796,91	R\$ 62.598,32
		R\$ 62.598,32	R\$ 28.801,41	R\$ 33.796,91	R\$ 62.598,32



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	FONTE:	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRDPRIA 8,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

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

	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA :</b> 02/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxil id - 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	Auxil id Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA :</b> 02/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FONTE:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO	
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>SINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SINAPI</b>	2024/02 CDM DESONERAÇÃO 85,86% 47,67%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 8,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso 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	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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





RESUMO DO ORÇAMENTO			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA :</b> 02/05/2024 <b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO      84,14%      47,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>Composição</b> PRÓPRIA      0,00%      0,50%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.062,61	3,39%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.691,32	2,11%
3	PISOS	R\$ 6.764,73	2,69%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 262.239,12	80,30%
6	RECUPERAÇÃO DOS JARDINS	R\$ 13.339,95	4,08%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.976,96	1,63%
7	PINTURAS	R\$ 16.937,02	4,66%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.316,00	0,71%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 64.304,29      100,00%


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 262.263,62

VALOR TOTAL: R\$ 326.667,91

Trezentos e Vinte e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Sete reais e Noventa e Um centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>SDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,00%	
<b>LOCAL:</b> MUCAMBO-CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA DBRA</b>					<b>R\$ 11.082,81</b>
1.1	ADM_PC_BIBL	ADMINISTRAÇÃO DA DBRA		MÊS	3,00	R\$ 3.694,27	R\$ 11.082,81
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 6.891,32</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 164,45	R\$ 328,90
2.2	CB005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 75,73	R\$ 3.029,20
2.3	C1043	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 62,40	R\$ 842,40
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 27,12	R\$ 366,12
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 28,60	R\$ 386,10
2.6	PMM005	RETIRADA DE PÓSTE COLONIAL		UN	36,00	R\$ 53,85	R\$ 1.938,60
3		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 8.784,73</b>
3.1	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	52,85	R\$ 166,22	R\$ 8.784,73
4		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 262.239,12</b>
4.1	MERCADO	PÓSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M CDM 02.GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	36,00	R\$ 7.284,42	R\$ 262.239,12
5		<b>RECUPERAÇÃO DOS JARDINS</b>					<b>R\$ 13.339,95</b>
5.1	C107B	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 10,40	R\$ 422,24
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 48,29	R\$ 1.960,57
5.3	I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	35,84	R\$ 97,69	R\$ 3.501,21
5.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,84	R\$ 24,62	R\$ 882,38
5.5	PMM006	PINTURA MARMORIZADA		M2	48,60	R\$ 161,91	R\$ 6.673,55
6		<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 5.976,96</b>
6.1	MERCADO	LIXEIRA MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO DE COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	6,00	R\$ 996,16	R\$ 5.976,96
7		<b>PINTURAS</b>					<b>R\$ 15.937,02</b>
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	220,97	R\$ 24,72	R\$ 5.462,86
7.2	C1514	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 21,95	R\$ 614,60
7.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	R\$ 24,62	R\$ 6.829,67
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,50	R\$ 23,52	R\$ 2.222,64
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,70	R\$ 43,03	R\$ 503,45
7.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 18,01	R\$ 504,28
8		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 2.316,00</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,26	R\$ 1,38	R\$ 2.316,00

VALOR BDI TOTAL R\$ 54.304,29

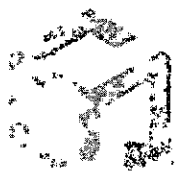
VALOR ORÇAMENTO R\$ 262.263,62

VALOR TOTAL R\$ 326.567,91

Trezentos e Vinte e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Sete reais e Noventa e Um centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01		<b>DATA:</b> 02/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01		<b>SEINFRA</b>	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 347,48%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE				

### 1.1. ADM\_PÇ\_BIBL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_PÇ_BIBL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00000000	R\$ 2.966,81	R\$ 2.966,81
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 2.966,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.966,81</b>



### 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\$ 27,3200	R\$ 27,8864
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2600	R\$ 50,8700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13), (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG.	0,15000000	R\$ 11,1900	R\$ 1,6765
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,5349</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,5400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,07</b>	

### 2.2. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 19,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,8700</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRÓDUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 398,3500	R\$ 11,9505
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,9505</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,82</b>	


### 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\$ 19,3300	R\$ 5,7990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 44,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,1090</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,11</b>	

### 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\$ 46,4500	R\$ 11,1480
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 11,1480</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01.	DATA:	02/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE				

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,7700	R\$ 10,6344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6344	
VALOR:					R\$ 21,78	



### 2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ O CANTO DE MUCAMBO

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 124,0100	R\$ 22,9667
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,9667	
VALOR:					R\$ 22,97	

### 2.6. PMM005 RETIRADA DE POSTE COLONIAL (UN)

OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMM005	RETIRADA DE POSTE COLONIAL		UN	1,00000000	R\$ 43,25	R\$ 43,25
TOTAL OUTROS:					R\$ 43,25	
VALOR:					R\$ 43,25	

### 3.1. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 83,7100	R\$ 5,0226
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,6750
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 943,2500	R\$ 38,2016
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETAVERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 943,2500	R\$ 38,2016
TOTAL Material:					R\$ 84,1008	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,3300	R\$ 30,9200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 18,4625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,3825	
VALOR:					R\$ 133,49	

### 4.1. MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM: 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

OUTROS	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 OUTROS:					R\$ 5.850,00	
VALOR:					R\$ 5.850,00	

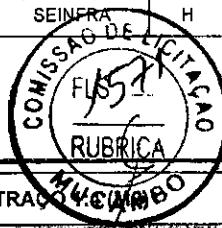
### 5.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3300	R\$ 0,9665

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 7,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3515
VALOR:						R\$ 8,35



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3300	R\$ 11,5980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,7700	R\$ 8,8620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 732,9300	R\$ 18,3233
TOTAL Serviço:						R\$ 18,3233
VALOR:						R\$ 38,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,4500	R\$ 78,4500
TOTAL Material:						R\$ 78,4500
VALOR:						R\$ 78,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,7100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 23,1600	R\$ 6,2532
TOTAL Material:						R\$ 7,4532

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,2800	R\$ 4,5840
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3300	R\$ 7,7320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3160
VALOR:						R\$ 19,77

### 5.5. PMM006 PINTURA MARMORIZADA (M2)

OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM006	PINTURA MARMORIZADA		M2	1,00000000	R\$ 130,03	R\$ 130,03
TOTAL OUTROS:						R\$ 130,03
VALOR:						R\$ 130,03

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

OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA:	02/05/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE				

MERCADO	LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO DE COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
				TOTAL OUTROS:	R\$ 800,00
				VALOR:	R\$ 800,00



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,8600	R\$ 0,3888
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,8850
TOTAL Material:						R\$ 4,2738

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3300	R\$ 9,6850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 5,9080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5730
VALOR:						R\$ 19,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,7100
I148B	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,9500	R\$ 1,0740
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,8418
TOTAL Material:						R\$ 4,5483

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2800	R\$ 5,3480
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 10,3300	R\$ 7,7320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0800
VALOR:						R\$ 17,63

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,7100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 23,1800	R\$ 6,2532
TOTAL Material:						R\$ 7,4532

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,2800	R\$ 4,5840
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3300	R\$ 7,7320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3160
VALOR:						R\$ 15,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA :	02/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTE:	SEINFRA	VEREADOR	HORA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



#### 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\$ 14,2000	R\$ 0,5680
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,3200	R\$ 3,5712
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,3300	R\$ 1,4729
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
TOTAL Material:					R\$ 5,8081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2600	R\$ 5,3480
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3300	R\$ 7,7320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0800
VALDR:					R\$ 18,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,3200	R\$ 3,5712
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5000	R\$ 0,4500
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,1700	R\$ 2,4204
TOTAL Material:					R\$ 6,8676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2800	R\$ 12,2240
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,3300	R\$ 15,4640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6880
VALOR:					R\$ 34,66

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,3200	R\$ 7,3536
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
TOTAL Material:					R\$ 7,8436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,2800	R\$ 2,7504
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3300	R\$ 3,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6164
VALOR:					R\$ 14,46

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,7700	R\$ 1,1078

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	<b>DBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA :</b> 02/05/2024.		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO.	84,44%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1078
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,11
--------	----------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA : 02/05/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,43%	0,00%

ADM_PÇ_BIBL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_PÇ_BIB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00000000	R\$ 2.966,81	R\$ 2.966,81
TOTAL OUTROS:					R\$ 2.966,81
VALOR:					R\$ 2.966,81

PMM005 RETIRADA DE POSTE COLONIAL (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM005	RETIRADA DE POSTE COLONIAL	UN	1,00000000	R\$ 43,25	R\$ 43,25
TOTAL OUTROS:					R\$ 43,25
VALOR:					R\$ 43,25


MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 5.850,00
VALOR:					R\$ 5.850,00

PMM006 PINTURA MARMORIZADA (M2)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM006	PINTURA MARMORIZADA	M2	1,00000000	R\$ 130,03	R\$ 130,03
TOTAL OUTROS:					R\$ 130,03
VALOR:					R\$ 130,03

MERCADO LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO DE COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO DE COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 800,00
VALDR:					R\$ 800,00



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01		<b>DATA:</b> 02/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01		<b>ORÇAMENTO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO		<b>RECURSOS:</b> 84,44% 47,48%	
	<b>LOCAL:</b> MUCAMBO-CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00% 0,00%</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES. 1	MES. 2	MES. 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.082,81	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 3.693,90	R\$ 3.693,90	R\$ 3.695,01	R\$ 11.082,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.891,32	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.891,32			R\$ 6.891,32
3	PISOS	R\$ 8.784,73	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.784,73			R\$ 8.784,73
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 JARDINS	R\$ 13.339,95	100,00 %			100,00 %
			R\$ 13.339,95			R\$ 13.339,95
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 5.976,96			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.976,96	R\$ 5.976,96
7	PINTURAS	R\$ 15.937,02		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 11.155,91	R\$ 4.781,11	R\$ 15.937,02
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.316,00			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.316,00	R\$ 2.316,00
R\$ 326.567,91			R\$ 85.157,72	R\$ 197.745,46	R\$ 121.664,73	R\$ 326.567,91
			R\$ 85.157,72	R\$ 204.903,18	R\$ 326.567,91	R\$ 326.567,91





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

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


I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

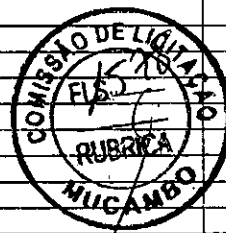
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b> 02/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 54,44%	<b>47,48%</b>
<b>LDGAL:</b> MUCAMBO-CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>




<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriatos	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%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

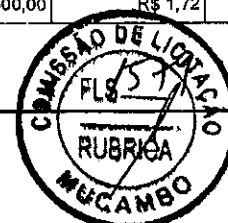
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>


**A + B + C + D = 84,44%    47,48%**

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS		DATA :	BDI : 24,52%																	
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>828.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.523,92
1.1	ADM_PARA-3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	R\$ 1.261,96	R\$ 2.523,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.359,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 228,38	R\$ 456,76
2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	28,00	R\$ 0,57	R\$ 15,96
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 96,24	R\$ 2.897,20
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.545,02
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,60	R\$ 134,95	R\$ 2.645,02
4		PISOS					R\$ 6.977,84
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,84	R\$ 805,68	R\$ 2.288,13
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 36,86	R\$ 1.496,52
4.3	C1963	PEDRA ÇARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 78,65	R\$ 3.193,19
5		BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MORRINHOS					R\$ 13.213,86
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 60,92	R\$ 59,70
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 155,61	R\$ 667,20
5.3	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 296,74	R\$ 6.513,44
5.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK.20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,96	R\$ 650,72	R\$ 1.286,43
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	156,40	R\$ 14,89	R\$ 2.358,59
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 9,24	R\$ 45,46
5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 48,82	R\$ 240,19
5.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 57,13	R\$ 479,89
5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 31,64	R\$ 267,46
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 28,45	R\$ 139,97
5.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 24,24	R\$ 119,26
5.12	C1235	EMULSAO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 47,12	R\$ 1.034,28
6		CARAMANCHÃO					R\$ 16.388,04
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 60,92	R\$ 46,91
6.2	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 597,02	R\$ 459,71
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,81	R\$ 14,89	R\$ 220,52
6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,39	R\$ 15,06	R\$ 111,22
6.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	54,40	R\$ 158,56	R\$ 6.625,66
6.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	53,28	R\$ 88,67	R\$ 4.734,99
6.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 32,43	R\$ 2.189,03
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 1.992,32
7.1	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 996,16	R\$ 1.992,32
8		PINTURAS					R\$ 28.781,12
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	697,60	R\$ 31,84	R\$ 22.211,56
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	118,86	R\$ 28,45	R\$ 3.381,57
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 30,68	R\$ 306,80
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,86	R\$ 24,24	R\$ 2.861,17
9		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.580,00
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 1,72	R\$ 2.580,00




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS		<b>DATA :</b>		<b>BDI : 24,52%</b>
	<b>LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:</b> DISTRITO DE MORRINHOS ?		<b>ORÇAMENTO DE INVESTIMENTOS</b>		
			<b>SEINFRA</b>	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>
		<b>GINAPI</b>	<b>2024/02 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>85,06%</b>	<b>47,67%</b>
		<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>VALOR CREDITADO</b> R\$ 1.000,00 <b>VALOR RESERVADO</b> R\$ 1.000,00 <b>VALOR PROPOSTA</b> R\$ 1.000,00					



## RESUMO DO ORÇAMENTO


	<b>DBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS		<b>DATA:</b> BDI: 24,52%	
	<b>LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:</b> DISTRITO DE MORRINHOS		<b>FONTE:</b>	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.623,92	3,22%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.369,92	4,28%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.645,02	3,37%
4	PISOS	R\$ 6.977,84	8,89%
6	BASE E COLCAÇÃO DO NOME MORRINHOS	R\$ 13.213,86	16,84%
6	CARAMANCHÃO	R\$ 16.388,04	20,89%
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.992,32	2,64%
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\$ 63.010,65	
VALOR TOTAL:	R\$ 78.462,04	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDI: 24,52%																			
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,07%</td> <td>47,87%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,07%	47,87%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%																				
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,07%	47,87%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				



### 1.1. ADM\_PARA-3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

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

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 16,0800	R\$ 72,4050
11725	PRÉGO 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	DESCRIÇÃO	FONTES	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

### 2.2. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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

### 2.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3800	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2108
VALOR:						R\$ 77,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b>	BDI : 24,52%
<b>LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:</b>	DISTRITO DE MORRINHOS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,64% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 8,00%

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



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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., 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

### 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\$ 13,4026

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\$ 16,1830
				VALOR:	R\$ 29,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 119,5800	R\$ 3,6352
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,4823
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,7600	R\$ 35,4480
				TOTAL Material:	R\$ 49,9335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310
				VALOR:	R\$ 63,18

### 5.1. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDI: 24,52%		
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 48,92
--------	-----------

### 5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM CHAPA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:				R\$ 38,6992

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,2064

VALOR:	R\$ 108,91
--------	------------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 8,4500	R\$ 0,8450
10198 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,02000000	R\$ 22,1100	R\$ 22,5522
12408 PRÊGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,40000000	R\$ 17,2300	R\$ 6,8920
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,38500000	R\$ 32,5800	R\$ 44,4717
TOTAL Material:				R\$ 89,1409

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

VALOR:	R\$ 238,31
--------	------------

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

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2667
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0160
TOTAL Material:				R\$ 393,8467

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDI : 24,52%		
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
VALOR:	R\$ 522,58

5.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Materia	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\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 11,96

5.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
					TOTAL Material:	R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,42

5.7. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3900	R\$ 13,6345
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,6345
					VALOR:	R\$ 39,21

5.8. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9084
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9084

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	<b>DATA :</b>	BDI : 24,52%		
<b>LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:</b>	DISTRITO DE MORRINHOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,0069</b>

Mão de Obra		FORTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,9700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,88</b>

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3840
					<b>TOTAL Mão da Obra:</b>	<b>R\$ 19,4640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,57</b>

**5.10. 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	0,12000000	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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,4971</b>

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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,3490</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,85</b>

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

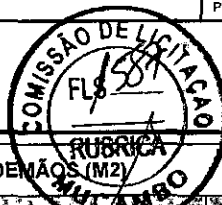
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,2024</b>

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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,2700</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDI : 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO
			85,06%
			47,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
			8,00%
			0,00%



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,6342
11867 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 28,7300	R\$ 7,1825
TOTAL Material:					R\$ 10,8167

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

## 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

## 6.2. 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\$ 22,6100	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

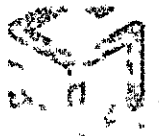
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,8000	R\$ 7,6287
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:					R\$ 91,8139
VALOR:					R\$ 479,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1850
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS		<b>DATA:</b> BDI: 24,52%		
	<b>LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:</b> DISTRITO DE MORRINHOS		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
			<b>SINAPI:</b> 2024/02 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 85,06%	<b>PROPRIA:</b> 47,87%
		<b>PROPRIA:</b> 8,00%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%		

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,96</b>



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3308
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,0591</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0282</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,09</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LÍMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,2300	R\$ 110,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 110,2300</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7860</b>

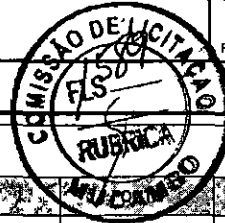
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,0900	R\$ 4,3272
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,3272</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,34</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 34,5400
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,6300	R\$ 4,3890
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,9290</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,4450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,37</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:		BDI: 24,52%	
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	8,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3940
VALOR:						R\$ 26,04

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

Não cadastrado	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 Não cadastrado:						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00

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


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

### 8.2. C1514 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:		BDI : 24,52%	
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PMES:
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2824/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,08%

VALOR: R\$ 22,85

8.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8118
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 8,2958

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3490
VALOR:						R\$ 24,64


8.4. 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\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2700
VALOR:						R\$ 19,47

9.1. C3447. LIMPEZA DE RISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:		BDI : 24,52%	
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MDRRINHOS	UNIDADE	VERSÃO	HORA	MÊS
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	8,00%

ADM_PARA-3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 6.171,03	R\$ 493,86
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 17.326,01	R\$ 519,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.013,46
VALOR:						R\$ 1.013,46

MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS		<b>DATA:</b> BDI : 24,52%	
	<b>LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:</b> DISTRITO DE MORRINHOS		<b>UNID:</b> VERSÃO	<b>PREÇO:</b> HORAS / MES
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SEINFRA	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01389889	R\$ 326,0339	R\$ 4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TDAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777776	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,80</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,5600	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 360,7833

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 164,6000
TDAL Mão de Obra:						R\$ 184,8000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 646,38</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	466,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 345,0600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,8000	R\$ 10,7006
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7008
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 540,36</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Material:						R\$ 22,8100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS		<b>DATA:</b> BDI : 24,52%	
<b>LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:</b>	DISTRITO DE MORRINHOS		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				84,44%
				47,18%
				85,08%
				47,67%
				0,00%
				0,00%



**VALOR:** R\$ 22,81

### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,0964</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,10</b>

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,1769</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,18</b>

### 63253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 94,4072
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427
10616	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,0958
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 39,2918</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 10,6332
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,6332</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8458</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 46,9260</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 100,70</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b>	BDI : 24,52%		
<b>LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:</b>	DISTRITO DE MORRINHOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FOFA:</b>	<b>MES:</b>
		SEINFRA	825.1 COM DESDNERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2824/82 COM OESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56600000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 84,4072</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,41</b>



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56600000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 229,8427</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,84</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 106,3468</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,36</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 328,0339</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 328,03</b>

## I0514 COMPRESSOR DE AR 250.PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDJ: 24.52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,48%
		INAPI	2824/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 8,00% 8,80%



TOTAL Material:	R\$ 45.0499
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 45,06
--------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999

TOTAL Material:	R\$ 135,2088
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 135,21
--------	------------

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

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
----------------------------------	-------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180

TOTAL Material:	R\$ 359,2178
-----------------	--------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 487,95
--------	------------

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

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

TOTAL Material:	R\$ 310,6205
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 310,62
--------	------------

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> BDI : 24,52%																
<b>LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:</b>	DISTRITO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,08%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,08%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,08%															



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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					R\$ 54,09	

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE DPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Material:					R\$ 33,3658	
VALOR:					R\$ 33,37	

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JURDS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Material:					R\$ 175,9958	
VALOR:					R\$ 176,00	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BÊTONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	


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

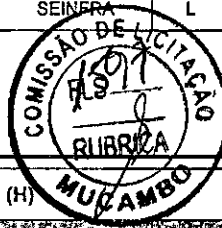
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BÊTONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS		<b>DATA:</b> BDI : 24,52%	
<b>LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:</b>	DISTRITO DE MORRINHOS		<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>RECURSOS:</b>
	<b>SEINFRA</b>	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>	<b>47,46%</b>
	<b>SINAPI</b>	<b>2024/02 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>85,06%</b>	<b>47,87%</b>
	<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>6,08%</b>



I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6136
					TOTAL Material:	R\$ 5,8138
					VALOR:	R\$ 5,61

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
					TOTAL Material:	R\$ 83,0835
					VALOR:	R\$ 83,08

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300
					VALOR:	R\$ 134,73

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
					TOTAL Material:	R\$ 70,3590
					VALOR:	R\$ 70,36

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300
					VALOR:	R\$ 134,73

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
					TOTAL Material:	R\$ 116,0175
					VALOR:	R\$ 116,02

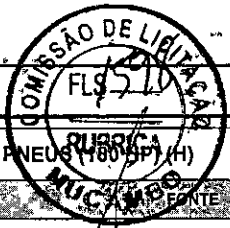
### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDI: 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 CDM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDI :24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	CONDIÇÃO DE OBRAS:	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 8,60%



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

## 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

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

## C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,8535
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4725

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 42,66

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Material:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDI : 24,52%		
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:						R\$ 277,5819
VALOR:						R\$ 277,58





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS.	DATA:	BDI:	24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRDPRIA
				0,00%
				0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	706,00	R\$ 31,84	R\$ 22.479,04	28,65%	28,65%	A
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	Serviço	M	54,40	R\$ 158,56	R\$ 8.625,66	10,99%	39,64%	A
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	Serviço	M2	21,95	R\$ 296,74	R\$ 6.513,44	8,30%	47,94%	A
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	53,28	R\$ 86,87	R\$ 4.734,99	6,03%	53,98%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	123,78	R\$ 26,45	R\$ 3.521,54	4,49%	58,47%	B
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	40,60	R\$ 78,65	R\$ 3.193,19	4,07%	62,54%	B
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	123,78	R\$ 24,24	R\$ 3.000,43	3,62%	66,36%	B
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 96,24	R\$ 2.887,20	3,68%	70,04%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	19,60	R\$ 134,95	R\$ 2.645,02	3,37%	73,41%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.500,00	R\$ 1,72	R\$ 2.580,00	3,29%	76,70%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	173,21	R\$ 14,89	R\$ 2.579,10	3,29%	79,99%	B
ADM_PARA-3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	MÊS	2,00	R\$ 1.261,96	R\$ 2.523,92	3,22%	63,20%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,84	R\$ 805,68	R\$ 2.288,13	2,92%	86,12%	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	67,50	R\$ 32,43	R\$ 2.189,02	2,79%	88,91%	C
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL-70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 996,16	R\$ 1.992,32	2,54%	91,45%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	40,60	R\$ 36,86	R\$ 1.496,52	1,91%	93,36%	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,98	R\$ 650,72	R\$ 1.288,43	1,64%	95,00%	C
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	21,95	R\$ 47,12	R\$ 1.034,28	1,32%	96,32%	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,92	R\$ 135,61	R\$ 667,20	0,85%	97,17%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	8,40	R\$ 57,13	R\$ 479,89	0,61%	97,78%	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	0,77	R\$ 597,02	R\$ 459,71	0,59%	98,36%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 228,38	R\$ 456,76	0,58%	98,95%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 30,68	R\$ 306,80	0,39%	99,34%	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	4,92	R\$ 48,82	R\$ 240,19	0,31%	99,64%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço		7,39	R\$ 15,05	R\$ 111,22	0,14%	99,79%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço		1,75	R\$ 60,92	R\$ 106,61	0,14%	99,92%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço		4,92	R\$ 9,24	R\$ 45,46	0,05%	99,98%	C



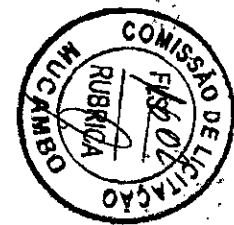


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CBRA:	RÉFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDI:	24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MDRRINHOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO	COM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C3104 REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	Serviço	M	28,00	R\$ 0,57			R\$ 15,95	0,02%	100,00%			C

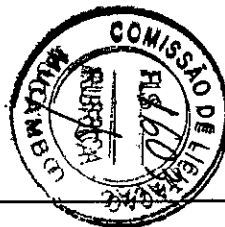
Subtotal até 100,00% R\$ 78.462,04  
 Outros R\$ 0,00  
 Valor total do Orçamento R\$ 78.462,04



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDI: 24,52%	
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	ORÇÃO:	VERSÃO:	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,05% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CLASSE
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	709,18	R\$ 18,46	R\$ 13.091,39	20,78%	16,69%	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	480,22	R\$ 24,16	R\$ 11.602,07	18,41%	31,47%	A
16637	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	Material	M	54,40	R\$ 110,23	R\$ 5.996,51	9,52%	39,11%	A
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	197,54	R\$ 22,20	R\$ 4.385,45	6,96%	44,70%	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	116,78	R\$ 24,16	R\$ 2.821,53	4,48%	48,30%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.314,62	R\$ 0,71	R\$ 2.353,38	3,73%	51,30%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	76,33	R\$ 24,18	R\$ 1.844,23	2,93%	53,65%	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	53,28	R\$ 34,54	R\$ 1.840,29	2,92%	56,00%	B
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	92,65	R\$ 19,10	R\$ 1.769,54	2,81%	58,25%	B
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00	2,54%	60,29%	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	21,56	R\$ 70,00	R\$ 1.509,20	2,40%	62,21%	B
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	Material	M2	42,63	R\$ 33,76	R\$ 1.439,19	2,28%	64,05%	B
10163	AÇD CA-50	SEINFRA	Material	KG	199,19	R\$ 7,10	R\$ 1.414,26	2,24%	65,85%	B
16165	LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	59,41	R\$ 21,88	R\$ 1.299,99	2,06%	67,51%	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,06	R\$ 17.326,01	R\$ 1.039,56	1,65%	69,83%	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,16	R\$ 6.171,03	R\$ 987,36	1,57%	70,09%	B
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	Material	M2	29,96	R\$ 32,58	R\$ 976,15	1,55%	71,33%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,96	R\$ 19,10	R\$ 763,24	1,21%	72,31%	B
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	18,22	R\$ 33,09	R\$ 603,07	0,96%	73,08%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	6,38	R\$ 83,58	R\$ 533,21	0,85%	73,75%	B
10198	PONTELETO / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	22,39	R\$ 22,11	R\$ 495,02	0,79%	74,39%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	4,03	R\$ 100,50	R\$ 404,97	0,64%	74,90%	B
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	56,48	R\$ 6,94	R\$ 391,97	0,62%	75,40%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,37	R\$ 24,18	R\$ 347,28	0,55%	75,84%	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,21	R\$ 24,16	R\$ 343,31	0,54%	76,28%	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1:10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	3,78	R\$ 35,95	R\$ 315,64	0,50%	76,68%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,37	R\$ 19,10	R\$ 274,55	0,44%	77,03%	B
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	15,98	R\$ 14,63	R\$ 233,85	0,37%	77,33%	B






# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDI: 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

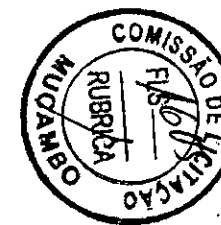
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b>	BDI: 24,52%
	<b>LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:</b>	DISTRITO DE MORRINHOS	<b>FONTES DE RECURSOS:</b>	<b>HORA / MES</b>
			SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
			SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	
			PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	%	%
12550	OPERADDR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,051292680555 5555322177	R\$ 28,81	R\$ 1,48	0,00%	80,31%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,041652470588 2352899524	R\$ 23,93	R\$ 1,00	0,00%	80,31%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSDR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,041652470588 2352899524	R\$ 21,29	R\$ 0,89	0,00%	80,31%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,028821666666 666688124	R\$ 28,81	R\$ 0,77	0,00%	80,31%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,024471013888 8887322744	R\$ 28,81	R\$ 0,71	0,00%	80,31%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0354046	R\$ 18,67	R\$ 0,66	0,00%	80,31%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,026821666666 666688124	R\$ 21,29	R\$ 0,57	0,00%	80,31%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,04248552	R\$ 7,25	R\$ 0,31	0,00%	80,31%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000354046	R\$ 729,07	R\$ 0,26	0,00%	80,31%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,006372828	R\$ 7,40	R\$ 0,05	0,00%	80,31%	C

Subtotal até 80,31%      R\$ 63.016,74

Outros      R\$ 15.445,30

Valor total do Orçamento      R\$ 78.462,04





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	<b>DATA :</b>	BDI : 24,52%
<b>LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:</b>	DISTRITO DE MORRINHOS	<b>FRONTE</b>	<b>REVERSO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,80%

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







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDI : 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:
		8 INFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2824/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA:
			84,44%
			47,46%
			85,86%
			47,87%
			0,00%
			8,80%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES1	QTD. MES2	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	2,70345000	7,26D55D00	9,96400000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	10,14687500	4,22712500	14,37410000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	29,97000000	9,99000000	39,96000000
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMDRISTA	H	8,09000000	4,06000000	10,15000000
10045	AJUDANTE DE PINTDR	H	19,31757000	73,32833000	92,64590000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,55060000	1,06140000	3,61200000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,74054400	0,49369600	1,23424000
10109	AREIA MEDIA	M3	4,06279980	2,31686620	6,37966600
10111	AREIA VERMELHA	M3	21,56000000		21,56000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,14687500	4,22712500	14,37410000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,47040000	56,00960000	56,48000000
10163	AÇO CA-50	KG	140,28562500	58,90567500	199,19130000
10169	AÇO CA-60	KG	6,37387500	2,12462500	8,49850000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	15,87230000	6,71670000	22,58900000
10221	BLASTER	H	0,03123935	0,01041312	0,04165247
10260	BRITA	M3	0,25872000	0,11086000	0,36958000
10441	CAL HIDRATADA	KG	132,15636000	83,02844000	215,18480000
10498	CARPINTEIRO	H	83,74750000	33,03750000	116,78500000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADD 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	6,14600000	2,83400000	8,98000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,04000000		2,04000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.288,54088000	1.026,08052000	3.314,62140000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,65852556	0,21950852	0,87803400
10965	DESMDLDANTE PARA FORMAS	L	1,53650000	0,65850000	2,19500000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	2,00000000	1,60000000	3,60000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		1,30000000	1,30000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	8,52600000	5,68400000	14,21000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	54,93000000	171,28500000	226,21500000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,41328000	14,44032000	14,85360000
11605	PEDRISCO	M3	2,58324000	1,44628000	4,02952000
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	25,57800000	17,05200000	42,63000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,00000000		9,00000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,30000000		0,30000000
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	11,98800000	3,99600000	15,98400000
11818	RESINA ACRÍLICA	L	2,76570000	1,18530000	3,95100000
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	3,84125000	1,64625000	5,48750000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	161,86800000	69,37200000	231,24000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	2,05548000	195,48712000	197,54260000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	13,66875000	4,55625000	18,22500000
12326	ESPOLETA	UN	0,00477962	0,00159321	0,00637283
12329	ESTOPIM	M	0,03186414	0,01062138	0,04248552
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	39,96000000	13,32000000	53,28000000
12391	PEDREIRO	H	61,66680000	14,66720000	76,33400000
12395	PINTOR	H	40,62140000	439,59660000	480,21800000
12408	PREGD 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	6,14600000	2,63400000	8,78000000
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	20,97322500	8,98852500	29,96175000
12507	DIAMANTE 60%	KG	0,02655345	0,00851115	0,03506460
12523	OPERADDR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,09371806	0,03123935	0,12495741
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00019312	0,00006437	0,00025749
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00026553	0,00008851	0,00035404
12543	SERVENTE	H	250,63453630	458,54169877	709,17623507
12548	OPERADDR DE BETONEIRA	H	2,99544000	1,51844000	4,51388000
12550	OPERADDR DE CARREGADEIRA	H	0,04226951	0,00902317	0,05129268
12553	OPERADDR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,03123935	0,01041312	0,04165247
12554	OPERADDR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,02011625	0,00670542	0,02682167
12555	OPERADDR DE GRUPO GERADOR	H	0,02011625	0,00670542	0,02682167

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDI : 24,52%																
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE DE RECURSOS</th> <th style="text-align: left;">RECURSOS</th> <th style="text-align: left;">%</th> <th style="text-align: left;">%</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE DE RECURSOS	RECURSOS	%	%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%
FONTE DE RECURSOS	RECURSOS	%	%																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,02215326	0,00231775	0,02447101
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,28677725	0,09559242	0,38236968
I2701	DEPRECIÇÃO	H	14,57077575	5,51017765	20,08095340
I2702	JUROS	H	4,01303022	1,36644624	5,37947646
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,99124348	4,51401916	18,50526264
I2708	OLEO DIESEL	L	2,92840935	0,72742645	3,65583579
IS165	LIQUÍBRILHO INCOLOR	L	1,65312000	57,76128000	59,41440000
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	40,80000000	13,60000000	54,40000000
I6584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,03000000	0,03000000	0,06000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,08000000	0,08000000	0,16000000
MERCADD	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN		2,00000000	2,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDI : 24,52%	
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,80% 0,00%

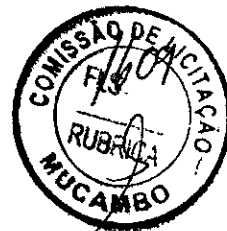
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

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

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA:	BDI : 24,52%		
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	CONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
		SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>



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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: ...	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MDRRINHOS	DATA :	BDI : 24,52%		
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTES DE RECURSOS	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	DATA :	BDI : 24,52%	
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	TIPO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00% 8,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

