



# PROPOSTA DE PREÇO



## CARTA PROPOSTA

Pedra Branca – CE, 31 de Outubro de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de MORRINHOS  
Comissão Permanente de Licitação  
MORRINHOS

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023**

Prezados (as) Senhores (as),

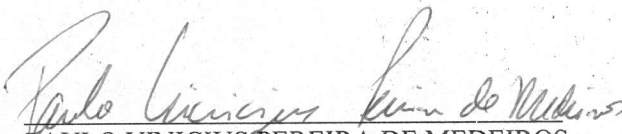
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 559.273,98 (QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução até 300 (Trezentos) dias.

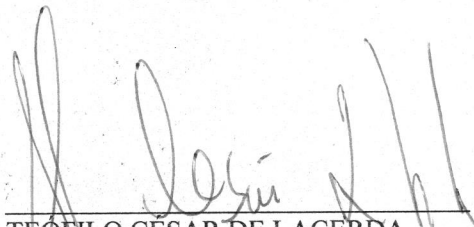
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

  
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
CPF Nº 958.663.453-15  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ 07 615 710/0001 75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Barro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

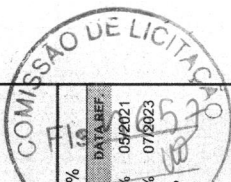
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	31/10/2023	BDI:	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85% 47,76% 07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		<b>CENTRO DE FEIRAS / BAIRRO CENTRO / SEDE</b>						<b>R\$ 216.893,63</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 6.636,20</b>
1.1.1	GP114	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS		MÊS	10,00	R\$ 523,15	R\$ 140,47	R\$ 6.636,20
1.2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 13.183,59</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 145,45	R\$ 39,05	R\$ 2.214,00
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,81	R\$ 6,02	R\$ 7,64	R\$ 10.969,59
1.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 121.704,56</b>
1.3.1		<b>PASSEIO</b>						<b>R\$ 101.345,96</b>
1.3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	R\$ 39,05	R\$ 10,48	R\$ 11.977,84
1.3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,50	R\$ 45,17	R\$ 12,13	R\$ 8.910,15
1.3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	399,50	R\$ 37,35	R\$ 10,03	R\$ 18.928,31
1.3.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 49,63	R\$ 13,33	R\$ 23.044,62
1.3.1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 57,51	R\$ 15,44	R\$ 8.024,50
1.3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	R\$ 111,38	R\$ 29,91	R\$ 28.582,97
1.3.1.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	33,57	R\$ 44,09	R\$ 11,84	R\$ 1.877,57
1.3.2		<b>MEIO FIO</b>						<b>R\$ 9.233,68</b>
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	R\$ 23,25	R\$ 6,24	R\$ 8.015,97
1.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 108,59	R\$ 29,16	R\$ 1.217,71
1.3.3		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 11.124,92</b>
1.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 109,90	R\$ 29,51	R\$ 11.124,92



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

**DATA:** 31/10/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2023/06 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2023/06 COM DESONERAÇÃO

**Composições:** PRÓPRIA

**BDI:** 26,85%

**HORA:** 83,85%

**DATA REF.:** 05/07/21

**MESES:** 47,76%

**07/2023:** 47,48%

**0,00%:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1.4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 43.349,77</b>
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 464,05	R\$ 124,60	R\$ 4.709,20
1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	R\$ 21,03	R\$ 5,65	R\$ 7.288,98
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	R\$ 29,20	R\$ 7,84	R\$ 4.300,34
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 9,05	R\$ 2,43	R\$ 22,96
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,71	R\$ 2,61	R\$ 36,96
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	R\$ 6,03	R\$ 1,62	R\$ 2.834,33
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,50	R\$ 7,30	R\$ 1,96	R\$ 3.949,39
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	R\$ 8,04	R\$ 2,16	R\$ 496,74
1.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,46	R\$ 22,68	R\$ 107,14
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,08	R\$ 21,50	R\$ 101,58
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,29	R\$ 5,45	R\$ 51,48
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,29	R\$ 5,45	R\$ 51,48
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,72	R\$ 35,37	R\$ 167,09
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 255,04	R\$ 68,48	R\$ 2.588,16
1.4.15	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 60,44	R\$ 16,23	R\$ 4.140,18
1.4.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 63,19	R\$ 16,97	R\$ 961,92
1.4.17	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=5,55M 02 LUMINÁRIAS DE CORATIVAS 2X70W		UND	6,00	R\$ 1.516,47	R\$ 407,17	R\$ 11.541,84
<b>1.5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 2.534,81</b>
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	R\$ 7,35	R\$ 1,97	R\$ 799,75

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

**DATA:** 31/10/2023 **BDI:** 26,85%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO. 83,85% 47,76% 05/2021  
 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

**FONTE:** SEINFRA SINAPI

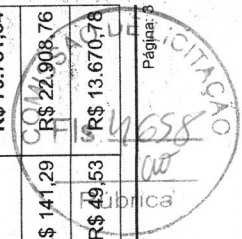
**HORA:** 0,00% 0,00%

**MESES:** 0,00% 0,00%

**DATA REF.:** 07/2023

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,58	R\$ 2,04	R\$ 9,62	R\$ 19,24
1.5.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,52	R\$ 2,29	R\$ 10,81	R\$ 21,62
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,33	R\$ 2,77	R\$ 13,10	R\$ 39,30
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P./JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,14	R\$ 7,29	R\$ 34,43	R\$ 103,29
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,45	R\$ 11,93	R\$ 56,38	R\$ 56,38
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 392,91	R\$ 105,50	R\$ 498,41	R\$ 1.495,23
<b>1.6</b>	<b>PAISAGISMO/ DIVERSOS</b>								
1.6.1	CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIPI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO		M	41,35	R\$ 482,17	R\$ 129,46	R\$ 611,63	R\$ 25.290,90
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 2.124,70
1.6.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 143,73	R\$-38,59	R\$ 182,32	R\$ 1.823,20
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 68,50	R\$ 18,39	R\$ 86,89	R\$ 245,90
<b>2</b>	<b>CURRALINHO</b>								
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1.1	CPM 3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO		M6S	10,00	R\$ 523,15	R\$ 140,47	R\$ 663,62	R\$ 6.636,20
<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.2.1	C-1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 6,02	R\$ 1,62	R\$ 7,64	R\$ 2.796,39
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
<b>2.3.1</b>	<b>PASSEIO</b>								
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	R\$ 111,38	R\$ 29,91	R\$ 141,29	R\$ 22.908,76
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	R\$ 39,05	R\$ 10,48	R\$ 49,53	R\$ 13.670,78
									<b>R\$ 87.123,24</b>
									<b>R\$ 75.781,34</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS			

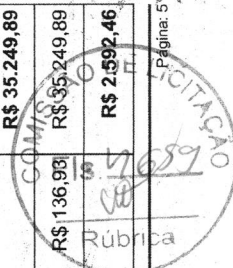
<b>DATA:</b>	31/10/2023	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	26,85%
<b>SEINFRA</b>	202306 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	202306 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	83,85%
<b>SINAPI</b>	202306 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b>	202306 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b>	47,76%
<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>Composições</b>	47,49%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	R\$ 45,17	R\$ 12,13	R\$ 57,30	R\$ 39.201,80
<b>2.3.2 MEIO FIO</b>									
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	R\$ 23,25	R\$ 6,24	R\$ 29,49	R\$ 8.652,37
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	R\$ 108,59	R\$ 29,16	R\$ 137,75	R\$ 2.288,03
<b>2.3.3 ACESSIBILIDADE</b>									
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 109,90	R\$ 29,51	R\$ 139,41	R\$ 401,50
<b>2.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
2.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 464,05	R\$ 124,60	R\$ 588,65	R\$ 6.475,15
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	R\$ 21,03	R\$ 5,65	R\$ 26,68	R\$ 4.477,17
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,08	R\$ 6,03	R\$ 1,62	R\$ 7,65	R\$ 757,96
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	R\$ 7,30	R\$ 1,96	R\$ 9,26	R\$ 2.531,68
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,46	R\$ 22,68	R\$ 107,14	R\$ 107,14
2.4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,14	R\$ 44,61	R\$ 210,75	R\$ 210,75
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,29	R\$ 5,45	R\$ 25,74	R\$ 51,48
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,29	R\$ 5,45	R\$ 25,74	R\$ 25,74
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,72	R\$ 35,37	R\$ 167,09	R\$ 167,09
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 255,04	R\$ 68,48	R\$ 323,52	R\$ 3.588,72
2.4.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 48,81	R\$ 13,11	R\$ 61,92	R\$ 433,44
2.4.12	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5 C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W		UND	10,00	R\$ 1515,47	R\$ 406,90	R\$ 1.922,37	R\$ 19.223,70
<b>2.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 2.148,40</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS				
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS				
		<b>DATA:</b>	31/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
		<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composições</b>	SINAPI	<b>PROPRIA</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO
				<b>HORA</b>	83,85%
				<b>MES</b>	47,76%
				<b>DATA REF.</b>	05/2021
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,55	R\$ 7,35	R\$ 1,97	R\$ 9,32	R\$ 471,13
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,58	R\$ 2,04	R\$ 9,62	R\$ 19,24
2.5.3	C2581	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 79mm (3") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 401,87	R\$ 107,90	R\$ 509,77	R\$ 509,77
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 2,77	R\$ 13,10	R\$ 26,20
2.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,14	R\$ 7,29	R\$ 34,43	R\$ 68,86
2.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H). RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,45	R\$ 11,93	R\$ 56,38	R\$ 56,38
2.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 392,91	R\$ 105,50	R\$ 498,41	R\$ 996,82
2.6	<b>PAISAGISMO/DIVERSOS</b>								
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 2.006,10
2.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 143,73	R\$ 38,59	R\$ 182,32	R\$ 1.823,20
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 68,50	R\$ 18,39	R\$ 86,89	R\$ 245,90
2.6.4	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	53,14	R\$ 722,80	R\$ 194,07	R\$ 916,87	R\$ 48.722,47
2.6.5	CPM10	CARAMANCHÃO 01-CURRALINHO		UND	1,00	R\$ 18.017,89	R\$ 4.837,80	R\$ 22.855,69	R\$ 22.855,69
3	<b>JUNCO MANSO</b>								
3.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
3.1.1	CPM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO 1		MÉS	3,66	R\$ 523,15	R\$ 140,47	R\$ 663,62	R\$ 2.428,85
3.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.2.1	<b>PASSEIO</b>								
3.2.1.1	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	257,43	R\$ 107,95	R\$ 28,98	R\$ 136,93	R\$ 35.249,89
3.2.2	<b>MEIO FIO</b>								
								<b>R\$ 91.298,97</b>	
								<b>R\$ 2.428,85</b>	
								<b>R\$ 2.428,85</b>	
								<b>R\$ 45.203,20</b>	
								<b>R\$ 35.249,89</b>	
								<b>R\$ 35.249,89</b>	
								<b>R\$ 2.592,46</b>	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 027/2023  
 Nº 027/2023

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>VERSÃO:</b> 027.1	<b>HORA:</b> 26,85%
<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 83,85%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>SINAPI:</b> 2023/06	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 84,44%	<b>DATA REF.:</b> 07/2023
<b>Composições:</b> PRÓPRIA	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>DATA REF.:</b> 07/2023
	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	R\$ 108,59	R\$ 29,16	R\$ 137,75	R\$ 2.592,46
<b>3.2.3 ACESSIBILIDADE</b>									
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 109,90	R\$ 29,51	R\$ 139,41	R\$ 7.360,85
<b>3.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	R\$ 7,30	R\$ 1,96	R\$ 9,26	R\$ 397,07
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,46	R\$ 22,68	R\$ 107,14	R\$ 107,14
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,08	R\$ 21,50	R\$ 101,58	R\$ 101,58
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,29	R\$ 5,45	R\$ 25,74	R\$ 77,22
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,72	R\$ 35,37	R\$ 167,09	R\$ 167,09
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 48,81	R\$ 13,11	R\$ 61,92	R\$ 743,04
3.3.7	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W		UND	7,00	R\$ 1.515,47	R\$ 406,90	R\$ 1.922,37	R\$ 13.456,59
<b>3.4 PAISAGISMO / DIVERSOS</b>									
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,02	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.952,15
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 68,50	R\$ 18,39	R\$ 86,89	R\$ 147,71
3.4.3	CPM8	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	18,06	R\$ 722,80	R\$ 194,07	R\$ 916,87	R\$ 16.558,67
3.4.4	CPM9	CARAMANCHÃO- PRAÇA JUNCO MANÇO		UND	0,33	R\$ 10.322,56	R\$ 2.771,61	R\$ 13.094,17	R\$ 4.321,08
3.4.5	CPM8	CARAMANCHÃO 05- PRAÇA JUNCO MANÇO		UND	0,34	R\$ 13.071,43	R\$ 3.509,68	R\$ 16.581,11	R\$ 5.637,58
<b>4 BOM PRINCÍPIO</b>									
<b>4.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
4.1.1	CPM 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- SOM PRINCÍPIO		MES	1,47	R\$ 523,15	R\$ 140,47	R\$ 663,62	R\$ 975,52
									<b>R\$ 38.703,77</b>
									<b>R\$ 975,52</b>
									<b>R\$ 975,52</b>




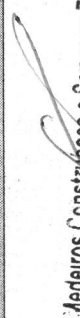
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS				
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS				
	<b>DATA:</b>	31/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>SEINFRA:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	0,00%
	<b>SINAPI:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.2.1	<b>MEIO FIO</b>								
4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 108,59	R\$ 29,16	R\$ 137,75	R\$ 2.542,87
4.2.2	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
4.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,11	R\$ 109,90	R\$ 29,51	R\$ 139,41	R\$ 9.634,63
4.3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
4.3.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 60,44	R\$ 16,23	R\$ 76,67	R\$ 766,70
4.4	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>								
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.285,35	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.902,32
4.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 68,50	R\$ 18,39	R\$ 86,89	R\$ 147,71
4.4.3	CPM06	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TUIOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	14,73	R\$ 722,80	R\$ 194,07	R\$ 916,87	R\$ 13.505,50
4.4.4	CPM07	CARAMANCHÃO 06- BOM PRINCÍPIO		UND	0,53	R\$ 13.726,69	R\$ 3.685,62	R\$ 17.412,31	R\$ 9.228,52
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									R\$ 118.389,35
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									R\$ 440.904,63
<b>VALOR TOTAL:</b>									R\$ 559.273,98



  
**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

  
**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste-Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI: 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1.1. CP114 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS (MÊS)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP114	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS		MÊS	1,00000000	R\$ 523,15	R\$ 523,15
TOTAL Não Oficial:						R\$ 523,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 523,15</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8100	R\$ 34,4862
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
TOTAL Material:					R\$ 114,3502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 145,45</b>

### 1.2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,6700	R\$ 0,3934
11691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,4792
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,7600	R\$ 0,1771
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,2800	R\$ 0,2455
TOTAL Material:					R\$ 1,2952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,02</b>

### 1.3.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0200	R\$ 2,0454
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9900	R\$ 0,1681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2135

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,1300	R\$ 3,6426
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,4400	R\$ 0,3734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 466/0  
Rúbrica

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
					TOTAL Material:	R\$ 31,0460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,05</b>

### 1.3.1.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7. (CHJ)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0200	R\$ 2,0454
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7. (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9900	R\$ 0,1681
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2135

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,1300	R\$ 3,6426
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,4400	R\$ 0,3734
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
					TOTAL Material:	R\$ 37,1660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,17</b>

### 1.3.1.3. 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\$ 22,1300	R\$ 0,7967
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7967

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,1300	R\$ 2,1291
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3800	R\$ 3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
					TOTAL Material:	R\$ 11,1438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,35</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 70,9800	R\$ 2,1578
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0500	R\$ 4,7775
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5300	R\$ 4,8389
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,1400	R\$ 26,3970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,1712</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,63</b>

### 1.3.1.5. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,0200	R\$ 3,2721
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 40,9900	R\$ 0,2254
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,4975</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,1300	R\$ 3,6426
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 40,5600	R\$ 40,6817
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 57,4400	R\$ 0,4997
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,8240</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2569
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9357
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,1926</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,51</b>

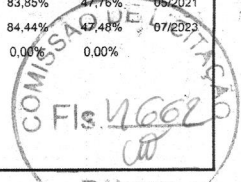
### 1.3.1.6. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,1300	R\$ 1,1672
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,8665
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,3600	R\$ 53,1960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,7137</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>07/2023</b>



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 52,6695
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,38</b>

### 1.3.1.7. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,1300	R\$ 1,5584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8743
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,4327	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 38,6525	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,09</b>	

### 1.3.2.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,2700	

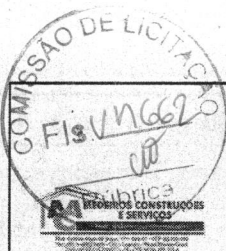
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,3300	R\$ 11,0952
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9700	R\$ 0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 12,9803	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,25</b>	

### 1.3.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1300	R\$ 0,4426
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,4426	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,0300	R\$ 12,1905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,9800	R\$ 2,8392



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI: 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,2100	R\$ 6,3189
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7600	R\$ 0,2952
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,6556</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,4910</b>

**VALOR: R\$ 108,59**

### 1.3.3.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,1300	R\$ 1,1672
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,8665
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,0100	R\$ 51,7110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,2287</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,6695</b>

**VALOR: R\$ 109,90**

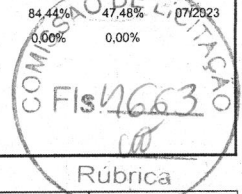
### 1.4.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,8700	R\$ 10,3648
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,5500	R\$ 0,2101
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 64,1300	R\$ 12,5054
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 72,3800	R\$ 4,8495
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 1,0500	R\$ 15,6797
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,8810
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,0868
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,5100	R\$ 0,2853
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,5500	R\$ 125,9280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 195,7906</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
					05/2021
					07/2023
					0,00%
					0,00%



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 20,7700	R\$ 99,9245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 15,5500	R\$ 141,3029
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 268,2564</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 464,05</b>

### 1.4.2. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7700	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,7700</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,03</b>

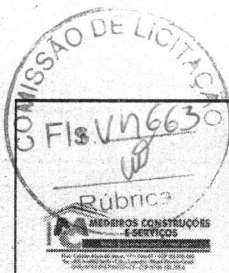
### 1.4.3. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,1800	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,1800</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,0160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,20</b>

### 1.4.4. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6700	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6700</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,3818</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,05</b>

### 1.4.5. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
TOTAL Material:					R\$ 3,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3818

**VALOR: R\$ 9,71**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8972
TOTAL Material:					R\$ 1,8972

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

**VALOR: R\$ 6,03**

### 1.4.7. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7948
TOTAL Material:					R\$ 2,7948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

**VALOR: R\$ 7,30**

### 1.4.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1620
TOTAL Material:					R\$ 3,1620

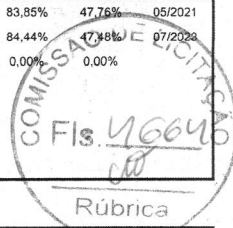
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802

**VALOR: R\$ 8,04**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>COMPONENTES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		



### 1.4.9. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9200
TOTAL Material:					R\$ 46,9200
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,46</b>

### 1.4.10. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0300
TOTAL Material:					R\$ 35,0300
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,08</b>

### 1.4.11. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300
TOTAL Material:					R\$ 9,0300
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,29</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300
TOTAL Material:					R\$ 9,0300
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,29</b>
---------------	------------------

### 1.4.13. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2000	R\$ 109,2000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 109,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 22,5240	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,72</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 51,9300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0500	R\$ 49,0500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,7500	R\$ 61,7500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 165,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 89,8500	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 255,04</b>
---------------	-------------------

### 1.4.15. C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8100	R\$ 10,8100
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0900	R\$ 12,0900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 22,9000	

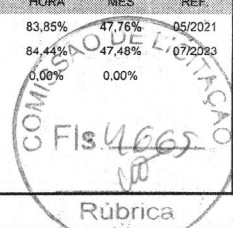
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 37,5400	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,44</b>
---------------	------------------

### 1.4.16. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Material:	R\$ 33,1600
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,19</b>
---------------	------------------

#### 1.4.17. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=5,55M 02 LUMINÁRIAS DE CORATIVAS 2X70W (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=5,55M 02 LUMINÁRIAS DE CORATIVAS 2X70W		UND	1,00000000	R\$ 1.516,47	R\$ 1.516,47
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.516,47

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.516,47</b>
---------------	---------------------

#### 1.5.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 42,9000	R\$ 0,0215
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 37,2600	R\$ 0,0075
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8684
TOTAL Material:					R\$ 2,8974

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4508

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,35</b>
---------------	-----------------

#### 1.5.2. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 42,9000	R\$ 0,2574
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 37,2600	R\$ 0,0894
TOTAL Material:					R\$ 0,9068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,58</b>
---------------	-----------------

#### 1.5.3. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>COMP. FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG.	0,00900000	R\$ 42,9000	R\$ 0,3861
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 37,2600	R\$ 0,1341
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
TOTAL Material:						R\$ 1,4702

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,52</b>

### 1.5.4. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 42,9000	R\$ 0,1073
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 37,2600	R\$ 0,1490
TOTAL Material:						R\$ 2,9143

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4180
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,33</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 13,4000
TOTAL Material:						R\$ 13,6700

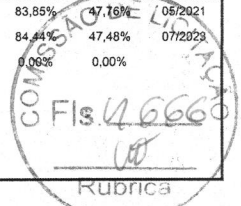
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,14</b>

### 1.5.6. C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUI (CASO G) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 73,8100	R\$ 14,7620
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,7620

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%																							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>COMPONENTES:</b>																								
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,84%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06	COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	07/2023	Composição		PRÓPRIA	0,06%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2023/06	COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	07/2023																						
Composição		PRÓPRIA	0,06%	0,00%																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																										

  
 COMISSÃO LICITATÓRIA  
 Nº 4.666/2023  
 Rubrica

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3400
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,7500	R\$ 0,2375
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,3800	R\$ 0,7238
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,5500	R\$ 0,6550
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 59,9100	R\$ 0,0359
TOTAL Material:						R\$ 4,5822

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1090

**VALOR: R\$ 44,45**

### 1.5.7. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,8700	R\$ 20,3203
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,5500	R\$ 0,4202
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 64,1300	R\$ 7,5545
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 72,3800	R\$ 7,0932
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0500	R\$ 8,0262
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,8100	R\$ 5,7620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5100	R\$ 0,5611
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 77,5500
TOTAL Material:						R\$ 142,1275

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,7850

**VALOR: R\$ 392,91**

### 1.6.1. CPM11 BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO (M)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO		M	1,00000000	R\$ 482,17	R\$ 482,17
TOTAL Não Oficial:						R\$ 482,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 482,17</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,1663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,17</b>

### 1.6.3. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746   GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 91,8600	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,4802</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 64,1300	R\$ 0,3142
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0282
I2186   TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 111,6300	R\$ 113,8626
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 115,2050</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,0460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,73</b>

### 1.6.4. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034   ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,3400	R\$ 2,0670
C0218   ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,2400	R\$ 30,6000
C0840   CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 380,5100	R\$ 19,0255
C1399   FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 93,6500	R\$ 10,0674
C1604   LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 6,7420
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 68,5019</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,50</b>

### 2.1.1. CPM 3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO (Mês)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM 3   ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO		Mês	1,00000000	R\$ 523,15	R\$ 523,15
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>R\$ 523,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 523,15</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																							

### 2.2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,6700	R\$ 0,3934
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,4792
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,7600	R\$ 0,1771
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,2800	R\$ 0,2455
TOTAL Material:					R\$ 1,2952	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,02</b>	

### 2.3.1.1. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,1300	R\$ 1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,3600	R\$ 53,1960
TOTAL Material:					R\$ 58,7137	

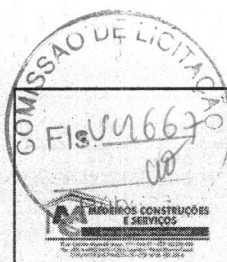
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 111,38</b>	

### 2.3.1.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0200	R\$ 2,0454
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9900	R\$ 0,1681
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2135	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,1300	R\$ 3,6426
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,4400	R\$ 0,3734
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material:					R\$ 31,0460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI: 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,05</b>

### 2.3.1.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0200	R\$ 2,0454
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9900	R\$ 0,1681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2135

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,1300	R\$ 3,6426
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,4400	R\$ 0,3734
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
TOTAL Material:						R\$ 37,1660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,17</b>

### 2.3.2.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
TOTAL Material:						R\$ 3,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,3300	R\$ 11,0952
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9700	R\$ 0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9803


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,25</b>
---------------	------------------

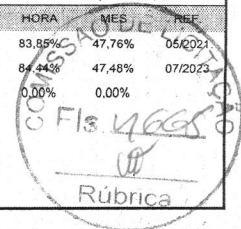
### 2.3.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1300	R\$ 0,4426
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4426



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,0300	R\$ 12,1905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,9800	R\$ 2,8392
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,2100	R\$ 6,3189
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7600	R\$ 0,2952
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,6556</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,4910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,59</b>

### 2.3.3.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,1300	R\$ 1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,0100	R\$ 51,7110
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,2287</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,90</b>

### 2.4.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,8700	R\$ 10,3648
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,5500	R\$ 0,2101
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 64,1300	R\$ 12,5054
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 72,3800	R\$ 4,8495
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 1,0500	R\$ 15,6797
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,8810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,0868
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,5100	R\$ 0,2853

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fisun 668 MORRINHOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI: 26,85%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%
				MES	47,48%
				REF	05/2021
					07/2023

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,5500	R\$ 125,9280
					TOTAL Material:	R\$ 195,7906

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 20,7700	R\$ 99,9245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,03700000	R\$ 15,5500	R\$ 141,3029
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,2564
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 464,05</b>

### 2.4.2. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7700	R\$ 9,7700
					TOTAL Material:	R\$ 9,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,03</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8972
					TOTAL Material:	R\$ 1,8972

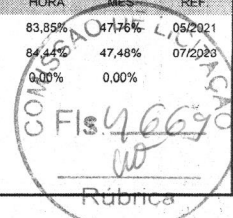
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,03</b>

### 2.4.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7948
					TOTAL Material:	R\$ 2,7948

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	31/10/2023	BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	Composição	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																								



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,30
--------	----------

**2.4.5. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9200
TOTAL Material:					R\$ 46,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 84,46
--------	-----------

**2.4.6. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0200
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0300
TOTAL Material:					R\$ 121,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 166,14
--------	------------

**2.4.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300
TOTAL Material:					R\$ 9,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,29
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 9,0300
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,29</b>
---------------	------------------

### 2.4.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2000	R\$ 109,2000
TOTAL Material:					R\$ 109,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,72</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 51,9300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0500	R\$ 49,0500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,7500	R\$ 61,7500
TOTAL Material:					R\$ 165,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500	

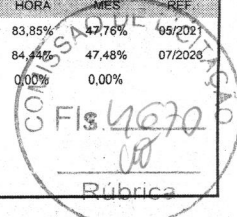
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 255,04</b>
---------------	-------------------

### 2.4.11. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8100	R\$ 23,8100
TOTAL Material:					R\$ 23,8100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0010	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>REF:</b>
				0,00%	07/2028
				0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,81</b>
---------------	------------------

**2.4.12. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5 C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5 C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W		UND	1,00000000	R\$ 1.515,47	R\$ 1.515,47
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>R\$ 1.515,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.515,47</b>
---------------	---------------------

**2.5.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 42,9000	R\$ 0,0215
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 37,2600	R\$ 0,0075
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8684
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,8974</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4508</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,35</b>
---------------	-----------------

**2.5.2. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 42,9000	R\$ 0,2574
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 37,2600	R\$ 0,0894
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9068</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,6762</b>

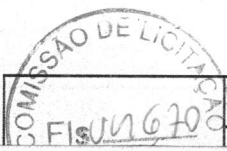
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,58</b>
---------------	-----------------

**2.5.3. C2581 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 79mm (3") CLASSE E (M)**

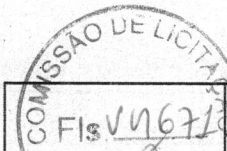
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00290000	R\$ 44,7300	R\$ 0,1297
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,02700000	R\$ 78,5900	R\$ 2,1219
I2182 TUBO COBRE DE 79MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 262,3900	R\$ 367,3460
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 369,5976</b>

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO)	DATA:	31/10/2023	BDI:	26,85%
-------	--	-------	------------	------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO 1 E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	31/10/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO 1 E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 64,1300	R\$ 0,3142
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0282
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 111,6300	R\$ 113,8626
TOTAL Material:						R\$ 115,2050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0460

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 143,73</b>
---------------	-------------------

**2.6.3. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,3400	R\$ 2,0670
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,2400	R\$ 30,6000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 380,5100	R\$ 19,0255
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 93,6500	R\$ 10,0674
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 6,7420
TOTAL Serviço:						R\$ 68,5019

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,50</b>
---------------	------------------

**2.6.4. CPM6 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	1,00000000	R\$ 722,80	R\$ 722,80
TOTAL Não Oficial:						R\$ 722,80

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 722,80</b>
---------------	-------------------

**2.6.5. CPM10 CARAMANCHÃO 01-CURRALINHO (UND)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM10	CARAMANCHÃO 01-CURRALINHO		UND	1,00000000	R\$ 18.017,89	R\$ 18.017,89
TOTAL Não Oficial:						R\$ 18.017,89

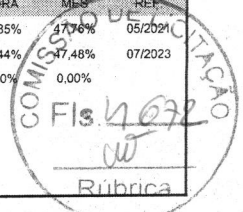
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18.017,89</b>
---------------	----------------------

**3.1.1. CPM2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO 1 (MÊS)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO 1		MÊS	1,00000000	R\$ 523,15	R\$ 523,15
TOTAL Não Oficial:						R\$ 523,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 523,15</b>
---------------	-------------------

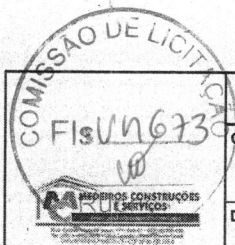
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	07/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																								



3.2.1.1. C1556 JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,4600	R\$ 20,9200
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6700	R\$ 63,6700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 39,2600	R\$ 2,5912
TOTAL Material:						R\$ 87,1812
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 20,3200	R\$ 11,3792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7704
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,95</b>

3.2.2.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1300	R\$ 0,4426
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4426
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,0300	R\$ 12,1905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,9800	R\$ 2,8392
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,2100	R\$ 6,3189
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7600	R\$ 0,2952
TOTAL Material:						R\$ 53,6556
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4910
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,59</b>

3.2.3.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,1300	R\$ 1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,0100	R\$ 51,7110



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANÇO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANÇO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	07/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1663

**VALOR: R\$ 1,17**

### 3.4.2. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,3400	R\$ 2,0670
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,2400	R\$ 30,6000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 380,5100	R\$ 19,0255
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 93,6500	R\$ 10,0674
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 6,7420
TOTAL Serviço:					R\$ 68,5019	

**VALOR: R\$ 68,50**

### 3.4.3. CPM8 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPM8	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	1,00000000	R\$ 722,80	R\$ 722,80
TOTAL Não Oficial:					R\$ 722,80	

**VALOR: R\$ 722,80**

### 3.4.4. CPM9 CARAMANCHÃO- PRAÇA JUNCO MANÇO (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPM9	CARAMANCHÃO- PRAÇA JUNCO MANÇO		UND	1,00000000	R\$ 10.322,56	R\$ 10.322,56
TOTAL Não Oficial:					R\$ 10.322,56	

**VALOR: R\$ 10.322,56**

### 3.4.5. CPM8 CARAMANCHÃO 05- PRAÇA JUNCO MANÇO (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPM8	CARAMANCHÃO 05- PRAÇA JUNCO MANÇO		UND	1,00000000	R\$ 13.071,43	R\$ 13.071,43
TOTAL Não Oficial:					R\$ 13.071,43	

**VALOR: R\$ 13.071,43**

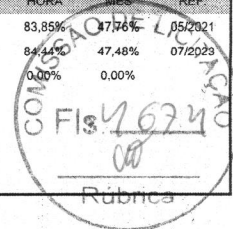
### 4.1.1. CPM 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- SOM PRINCÍPIO (MÊS)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPM 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- SOM PRINCÍPIO		MÊS	1,00000000	R\$ 523,15	R\$ 523,15
TOTAL Não Oficial:					R\$ 523,15	

**VALOR: R\$ 523,15**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	31/10/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



#### 4.2.1.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1300	R\$ 0,4426
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4426

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,0300	R\$ 12,1905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,9800	R\$ 2,8392
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,2100	R\$ 6,3189
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7600	R\$ 0,2952
TOTAL Material:						R\$ 53,6556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4910
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,59</b>

#### 4.2.2.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,1300	R\$ 1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,0100	R\$ 51,7110
TOTAL Material:						R\$ 57,2287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6695
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,90</b>

#### 4.3.1. C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8100	R\$ 10,8100
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0900	R\$ 12,0900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
		<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 22,9000
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,44</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
---------------	-----------------

### 4.4.2. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,3400	R\$ 2,0670
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,2400	R\$ 30,6000
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 380,5100	R\$ 19,0255
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 93,6500	R\$ 10,0674
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 6,7420
TOTAL Serviço:					R\$ 68,5019

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,50</b>
---------------	------------------

### 4.4.3. CPM06 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM06 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	1,00000000	R\$ 722,80	R\$ 722,80
TOTAL Não Oficial:					R\$ 722,80

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 722,80</b>
---------------	-------------------

### 4.4.4. CPM07 CARAMANCHÃO 06- BOM PRINCÍPIO (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM07 CARAMANCHÃO 06- BOM PRINCÍPIO		UND	1,00000000	R\$ 13.726,69	R\$ 13.726,69
TOTAL Não Oficial:					R\$ 13.726,69

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13.726,69</b>
---------------	----------------------

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Padra Branca CE

**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

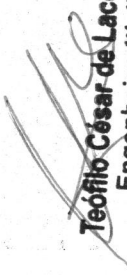
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRACAS PUBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCIPIO NO MUNICIPIO DE MORRINHOS				
<b>DESCRICO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRACAS PUBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCIPIO NO MUNICIPIO DE MORRINHOS				
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MORRINHOS-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS				
		<b>DATA:</b>	31/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
		<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		PROPRIA	0,00%
					0,00%

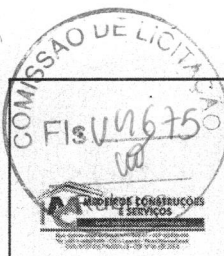
ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	CENTRO DE FEIRAS / BAIRRO CENTRO / SEDE	R\$ 216.893,63	10,00 % R\$ 21.689,36	10,00 % R\$ 21.689,36	10,00 % R\$ 21.689,36	10,00 % R\$ 21.689,36	10,00 % R\$ 21.689,36	10,00 % R\$ 21.689,36	10,00 % R\$ 21.689,36	10,00 % R\$ 21.689,36	10,00 % R\$ 21.689,36
2	CURRALINHO	R\$ 212.377,61	10,00 % R\$ 21.237,76	10,00 % R\$ 21.237,76	10,00 % R\$ 21.237,76	10,00 % R\$ 21.237,76	10,00 % R\$ 21.237,76	10,00 % R\$ 21.237,76	10,00 % R\$ 21.237,76	10,00 % R\$ 21.237,76	10,00 % R\$ 21.237,76
3	JUNICO MANSO	R\$ 91.298,97	10,00 % R\$ 9.129,90	10,00 % R\$ 9.129,90	10,00 % R\$ 9.129,90	10,00 % R\$ 9.129,90	10,00 % R\$ 9.129,90	10,00 % R\$ 9.129,90	10,00 % R\$ 9.129,90	10,00 % R\$ 9.129,90	10,00 % R\$ 9.129,90
4	BOM PRINCIPIO	R\$ 38.703,77	10,00 % R\$ 3.870,38	10,00 % R\$ 3.870,38	10,00 % R\$ 3.870,38	10,00 % R\$ 3.870,38	10,00 % R\$ 3.870,38	10,00 % R\$ 3.870,38	10,00 % R\$ 3.870,38	10,00 % R\$ 3.870,38	10,00 % R\$ 3.870,38
		R\$ 559.273,98	10,00 % R\$ 55.927,40	10,00 % R\$ 55.927,40	10,00 % R\$ 55.927,40	10,00 % R\$ 55.927,40	10,00 % R\$ 55.927,40	10,00 % R\$ 55.927,40	10,00 % R\$ 55.927,40	10,00 % R\$ 55.927,40	10,00 % R\$ 55.927,40
			10,00 % R\$ 111.854,80	10,00 % R\$ 111.854,80	10,00 % R\$ 111.854,80	10,00 % R\$ 111.854,80	10,00 % R\$ 111.854,80	10,00 % R\$ 111.854,80	10,00 % R\$ 111.854,80	10,00 % R\$ 111.854,80	10,00 % R\$ 111.854,80

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MES 10	Total parcela
1	CENTRO DE FEIRAS / BAIRRO CENTRO / SEDE	R\$ 216.893,63	10,00 % R\$ 21.689,39	100,00 % R\$ 216.893,63
2	CURRALINHO	R\$ 212.377,61	10,00 % R\$ 21.237,77	100,00 % R\$ 212.377,61
3	JUNICO MANSO	R\$ 91.298,97	10,00 % R\$ 9.129,87	100,00 % R\$ 91.298,97
4	BOM PRINCIPIO	R\$ 38.703,77	10,00 % R\$ 3.870,35	100,00 % R\$ 38.703,77
		R\$ 559.273,98	10,00 % R\$ 55.927,38	100,00 % R\$ 559.273,98
			10,00 % R\$ 55.927,38	100,00 % R\$ 559.273,98

**Adeleros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ / 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

  
**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0





**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

BMB - 0603.4339-0  
 Engenheiro Civil

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	6,64%
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 60/100 = 3,00%	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

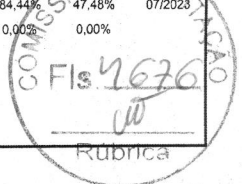
**BDI = 26,85%**

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

  
**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2023																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																							



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	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0