

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral- CE, 31 de outubro de 2023.

À Prefeitura Municipal de Morrinhos-CE  
Comissão de Permanente de Licitação  
Morrinhos/CE

**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 o 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 é o orçamento em anexo, **PREÇO GLOBAL de R\$ 436.539,94 (Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Quatro centavos)**, com prazo de execução de até 300(trezentos) dias.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-7, como representante legal desta empresa.

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

Finalizamos, 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 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**R S M PESSOA** Assinado de forma digital por R S M  
PESSOA  
LTDA:331595  
24000189 LTDA:33159524000189  
Dados: 2023.10.24  
16:10:26 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa  
CPF: 062.585.113-76  
Titular

**JOAO TORRES** Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:0817  
3273391 FILHO:08173273391  
Dados: 2023.10.24  
16:10:33 -03'00'

João Torres Filho  
CREA/CE: 5771D  
Resp. Técnico

 <p><b>RSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 18/10/2023
	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/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE</b>					<b>R\$ 136.243,59</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 4.603,80</b>
1.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS	COMPOSIÇÃO	MÊS	10,00	R\$ 460,38	R\$ 4.603,80
1.2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 9.294,59</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 133,31	R\$ 1.599,72
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 5,36	R\$ 7.694,87
1.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 87.003,80</b>
1.3.1		<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 72.543,37</b>
1.3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	R\$ 35,79	R\$ 8.655,10
1.3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,50	R\$ 41,40	R\$ 6.437,70
1.3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	399,59	R\$ 33,38	R\$ 13.338,31
1.3.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 45,42	R\$ 16.624,63
1.3.1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 52,74	R\$ 5.801,40
1.3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	R\$ 100,72	R\$ 20.375,66
1.3.1.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	33,57	R\$ 39,04	R\$ 1.310,57
1.3.2		<b>MEIO FIO</b>					<b>R\$ 6.552,97</b>
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	R\$ 20,92	R\$ 5.686,47
1.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 98,02	R\$ 866,50
1.3.3		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 7.907,46</b>
1.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,60	R\$ 99,34	R\$ 7.907,46
1.4		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 30.574,39</b>
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 417,47	R\$ 3.339,76
1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	R\$ 18,96	R\$ 5.179,87
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	R\$ 26,35	R\$ 3.059,24
1.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 8,09	R\$ 16,18
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 8,70	R\$ 26,10
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	R\$ 5,39	R\$ 1.997,00
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	R\$ 6,54	R\$ 2.789,96
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	R\$ 7,22	R\$ 351,61
1.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,50	R\$ 76,50
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,09	R\$ 72,09
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,27	R\$ 36,54
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,27	R\$ 36,54
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,98	R\$ 120,98
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 232,07	R\$ 1.856,56
1.4.15	C4957	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 54,25	R\$ 2.929,50
1.4.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 57,14	R\$ 685,68
1.4.17	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	COMPOSIÇÃO	UND	6,00	R\$ 1.333,38	R\$ 8.000,28
1.5		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 1.793,08</b>
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	R\$ 6,60	R\$ 566,35
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,72	R\$ 13,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,56	R\$ 15,12
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,23	R\$ 27,69
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,51	R\$ 73,53
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,84	R\$ 39,84
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\$ 352,37	R\$ 1.057,11
<b>1.6</b>	<b>PAISAGISMO/DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.973,93</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 1,03	R\$ 1.478,68
1.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 131,90	R\$ 1.319,00
1.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 62,28	R\$ 176,25
<b>2</b>	<b>CURRALINHO</b>						<b>R\$ 115.775,61</b>
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 4.603,80</b>
2.1.1	CPM3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	COMPOSIÇÃO	MÊS	10,00	R\$ 460,38	R\$ 4.603,80
<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.961,87</b>
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 5,36	R\$ 1.961,87
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 62.604,70</b>
<b>2.3.1</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>R\$ 54.532,95</b>
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	R\$ 100,72	R\$ 16.330,74
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	R\$ 35,79	R\$ 9.878,40
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	R\$ 41,40	R\$ 28.323,81
<b>2.3.2</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>R\$ 7.785,65</b>
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	R\$ 20,92	R\$ 6.137,93
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,81	R\$ 98,02	R\$ 1.647,72
<b>2.3.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 286,10</b>
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 99,34	R\$ 286,10
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 26.694,95</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\$ 417,47	R\$ 4.592,17
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	R\$ 18,96	R\$ 3.181,68
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	99,08	R\$ 5,39	R\$ 534,04
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	R\$ 6,54	R\$ 1.788,04
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,50	R\$ 76,50
2.4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,81	R\$ 151,81
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,27	R\$ 36,54
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,27	R\$ 18,27
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,98	R\$ 120,98
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 232,07	R\$ 2.552,77
2.4.11	C1671	LUMINARIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,05	R\$ 308,35
2.4.12	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	COMPOSIÇÃO	UND	10,00	R\$ 1.333,38	R\$ 13.333,80
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 1.166,69</b>
2.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,55	R\$ 6,60	R\$ 333,63
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,72	R\$ 13,44
2.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,56	R\$ 7,56
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,23	R\$ 18,46

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 18/10/2023
	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/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,51	R\$ 49,02
2.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,84	R\$ 39,84
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\$ 352,37	R\$ 704,74
<b>2.6</b>	<b>PAISAGISMO/DIVERSOS</b>						<b>R\$ 18.743,63</b>
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	R\$ 1,03	R\$ 1.396,13
2.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 131,90	R\$ 1.319,00
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 62,28	R\$ 176,25
2.6.4	CPM10	CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO	COMPOSIÇÃ	UND	1,00	R\$ 15.852,25	R\$ 15.852,25
<b>3</b>	<b>JUNCO MANSO</b>						<b>R\$ 65.026,68</b>
	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 1.684,99</b>
3.1.1	CPM2	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO I	COMPOSIÇÃ	MÊS	3,66	R\$ 460,38	R\$ 1.684,99
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 33.018,24</b>
<b>3.2.1</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>R\$ 25.928,35</b>
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	R\$ 100,72	R\$ 25.928,35
<b>3.2.2</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>R\$ 1.844,74</b>
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	R\$ 98,02	R\$ 1.844,74
<b>3.2.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 5.245,15</b>
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 99,34	R\$ 5.245,15
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 10.467,08</b>
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	R\$ 6,54	R\$ 280,44
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,50	R\$ 76,50
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,09	R\$ 72,09
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,27	R\$ 54,81
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,98	R\$ 120,98
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 44,05	R\$ 528,60
3.3.7	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	COMPOSIÇÃ	UND	7,00	R\$ 1.333,38	R\$ 9.333,66
<b>3.4</b>	<b>PAISAGISMO/DIVERSOS</b>						<b>R\$ 19.856,37</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,02	R\$ 1,03	R\$ 1.358,59
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 62,28	R\$ 105,88
3.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO. TAMPO EM GRANITO BRANCO	COMPOSIÇÃ	M	18,06	R\$ 635,93	R\$ 11.484,90
3.4.4	CPM9	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	COMPOSIÇÃ	UND	0,33	R\$ 9.081,74	R\$ 2.996,97
3.4.5	CPM8	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	COMPOSIÇÃ	UND	0,34	R\$ 11.500,09	R\$ 3.910,03
<b>4</b>	<b>BOM PRINCÍPIO</b>						<b>R\$ 27.092,79</b>
<b>4.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 676,76</b>
4.1.1	CPM1	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO	COMPOSIÇÃ	MÊS	1,47	R\$ 460,38	R\$ 676,76
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 8.674,84</b>
<b>4.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>R\$ 1.809,45</b>
4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 98,02	R\$ 1.809,45
<b>4.2.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 6.865,39</b>
4.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,11	R\$ 99,34	R\$ 6.865,39
<b>4.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 542,50</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

18/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 54,25	R\$ 542,50
<b>4.4</b>	<b>PAISAGISMO/DIVERSOS</b>						<b>R\$ 17.198,69</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,35	R\$ 1,03	R\$ 1.324,94
4.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 62,28	R\$ 105,88
4.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	COMPOSIÇÃO	M	14,73	R\$ 635,93	R\$ 9.367,25
4.4.4	CPM7	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO	COMPOSIÇÃO	UND	0,53	R\$ 12.076,65	R\$ 6.400,62
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 92.401,24</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 344.138,70</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 436.539,94</b>

Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Quatro centavo.

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
LTDA:3315952400  
0189  
Dados: 2023.10.24  
16:00:07 -03'00'

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:081732733  
91  
Dados: 2023.10.24  
16:00:18 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 18/10/2023
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/CE	
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 136.243,59	31,21%
2	CURRALINHO	R\$ 116.775,64	26,52%
3	JUNCO MANSO	R\$ 65.026,68	14,90%
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 27.092,79	6,21%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 92.401,24	21,17%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 92.401,24 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 344.138,70

VALOR TOTAL: R\$ 436.539,94

Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Quatro centavos

R S M  
PESSOA  
LTDA:3315  
95240001  
89

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
LTDA:331595240  
00189  
Dados:  
2023.10.24  
16:00:26 -03'00'

JOAO  
TORRES  
FILHO:08  
17327339  
1

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391  
Dados:  
2023.10.24  
16:00:33 -03'00'





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

**1.1.1. CPM4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS (MÊS)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00880000	R\$ 5.868,92	R\$ 51,65
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02816000	R\$ 14.514,46	R\$ 408,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 460,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 460,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 123,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 583,99</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,9464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 21,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1000	R\$ 49,9500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,0520
TOTAL Material:						R\$ 105,9384
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,3680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3680
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 133,31</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 35,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 169,10</b>

**1.2.2. 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\$ 18,2200	R\$ 0,3644
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,1000	R\$ 0,4440
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,6800	R\$ 0,1642
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,2700	R\$ 0,2274
TOTAL Material:						R\$ 1,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3761
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1550
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 1,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,80</b>

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			18/10/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNÇO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8289
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,1000	R\$ 0,1521
TOTAL Equipamento Custo Horário.						R\$ 1,9810

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,4000	R\$ 3,3739
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,2000	R\$ 0,3458
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 24,9900
TOTAL Material:						R\$ 28,7097

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9153
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1826
TOTAL Mão de Obra.						R\$ 5,0979

VALOR:	<b>R\$ 35,79</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 9,61</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 45,40</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
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8289
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,1000	R\$ 0,1521
TOTAL Equipamento Custo Horário.						R\$ 1,9810

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,4000	R\$ 3,3739
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,2000	R\$ 0,3458
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 30,6000
TOTAL Material.						R\$ 34,3197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9153
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1826
TOTAL Mão de Obra.						R\$ 5,0979

VALOR:	<b>R\$ 41,40</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 11,12</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 52,52</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,6300	R\$ 0,7067
TOTAL Equipamento Custo Horário.						R\$ 0,7067

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,4000	R\$ 1,9721
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,0500	R\$ 2,9502
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:					R\$ 10,3123	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 20,7700	R\$ 7,3110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 15,5500	R\$ 15,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3634	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 8,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,34</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 65,7500	R\$ 1,9988
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9700	R\$ 4,4135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,4900	R\$ 4,4737
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,2800	R\$ 24,4440
TOTAL Material:					R\$ 35,3300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 20,7700	R\$ 6,3972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0866	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 12,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,61</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 24,1600	R\$ 2,9258
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 37,1000	R\$ 0,2041
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1299	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,4000	R\$ 3,3739
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\$ 37,5700	R\$ 37,6827
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 53,2000	R\$ 0,4628
TOTAL Material:					R\$ 41,5194	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22272800	R\$ 20,7700	R\$ 4,6261

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/10/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, LINDO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22272800	R\$ 15,5500	R\$ 3,4634
					TOTAL Mão de Obra.	R\$ 8,0895
					VALOR:	R\$ 52,74
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 66,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,4000	R\$ 1,0811
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,6481
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,7900	R\$ 49,2690
					TOTAL Material.	R\$ 54,3702

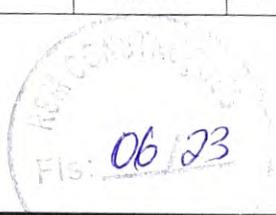
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40800000	R\$ 20,7700	R\$ 29,2442
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra.	R\$ 46,3492

VALOR:	R\$ 100,72
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,04
VALOR COM BDI:	R\$ 127,76

**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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 59,4000	R\$ 1,4434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,4900	R\$ 3,5819
					TOTAL Material.	R\$ 5,0253

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,2776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	R\$ 15,5500	R\$ 15,7366
					TOTAL Mão de Obra.	R\$ 34,0142



VALOR:	R\$ 39,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,48
VALOR COM BDI:	R\$ 49,52

**1.3.2.1. 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\$ 3,0300	R\$ 3,0300
					TOTAL Material.	R\$ 3,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7416



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

18/10/2023

<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/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0210.01/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4210
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,1626

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9600	R\$ 0,9900
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 295,9200	R\$ 10,0613
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,6500	R\$ 0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 36,2600	R\$ 0,5439
TOTAL Serviço					R\$ 11,7303	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,59</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,6300	R\$ 0,3926
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,3926	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,3600	R\$ 11,2860
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1768
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,7500	R\$ 2,6300
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,5064
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 65,0300	R\$ 5,8527
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,2736
TOTAL Material					R\$ 49,6755	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 20,7700	R\$ 14,6221
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 20,7700	R\$ 12,7943
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4833
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 15,5500	R\$ 15,0524
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,9521	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 26,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 124,34</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,4000	R\$ 1,0811
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,6481
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 18/10/2023
	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/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,5400	R\$ 47,8940
					TOTAL Material:	R\$ 52,9952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40800000	R\$ 20,7700	R\$ 29,2442
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,3492

VALOR:	R\$ 99,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,67
VALOR COM BDI:	R\$ 126,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2900	R\$ 9,6009
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1945
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 59,4000	R\$ 11,5830
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 67,0500	R\$ 4,4924
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,9700	R\$ 14,4850
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,6900	R\$ 2,6690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,4900	R\$ 21,3444
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,8100	R\$ 0,2643
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,5100	R\$ 116,7696
					TOTAL Material:	R\$ 181,4031

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10120000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6971
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	R\$ 16,7700	R\$ 8,9283
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10120000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1019
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0579
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,23368000	R\$ 20,7700	R\$ 87,9335
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,99656000	R\$ 15,5500	R\$ 124,3465
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 236,0652

VALOR:	R\$ 417,47
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 112,09
VALOR COM BDI:	R\$ 529,56



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,0500
					TOTAL Material:	R\$ 9,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4833



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

TOTAL Mão de Obra.	R\$ 9,9106
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 5,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,05</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"	M	1,00000000	R\$ 13,1400	R\$ 13,1400
TOTAL Material:					R\$ 13,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35200000	R\$ 16,7700	R\$ 5,9030
I2312	ELETRICISTA	H	0,35200000	R\$ 20,7700	R\$ 7,3110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2140

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 7,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,42</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"	M	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
TOTAL Material:					R\$ 2,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14960000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5088
I2312	ELETRICISTA	H	0,14960000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
TOTAL Material:					R\$ 3,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14960000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5088
I2312	ELETRICISTA	H	0,14960000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6160

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 2,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



### 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\$ 1,7200	R\$ 1,7544
TOTAL Material:						R\$ 1,7544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6233
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6338

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,84</b>

### 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\$ 2,5300	R\$ 2,5806
TOTAL Material:						R\$ 2,5806

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7709
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1933
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9642

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,54</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,30</b>

### 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\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:						R\$ 2,9274

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9185
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3761
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2946

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,16</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

### 1.4.9. 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\$ 43,4600	R\$ 43,4600
TOTAL Material:						R\$ 43,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,7576
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0352

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 20,4</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 97,04</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Material:						R\$ 32,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 16,7700	R\$ 17,7091
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 20,7700	R\$ 21,9331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,6422

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 19,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 91,45</b>

### 1.4.11. 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\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4273
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4833
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9106

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,27</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,18</b>

### 1.4.12. 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\$ 8,3600	R\$ 8,3600

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/10/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO UNCO; MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		

TOTAL Material:	R\$ 8,3600
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4273
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4833
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9106

VALOR:	R\$ 18,27
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,91
VALOR COM BDI:	R\$ 23,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1600	R\$ 101,1600
TOTAL Material:					R\$ 101,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8546
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,9666
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8212

VALOR:	R\$ 120,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,48
VALOR COM BDI:	R\$ 153,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 48,0900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2000	R\$ 57,2000
TOTAL Material:					R\$ 153,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 51,6516
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,4164
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,0680

VALOR:	R\$ 232,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 62,31
VALOR COM BDI:	R\$ 294,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1467 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
I9454 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

TOTAL Material:	R\$ 21.2100
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,7576
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,2776

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0352
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 54,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,57
VALOR COM BDI:	R\$ 68,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7100	R\$ 30,7100

TOTAL Material:	R\$ 30,7100
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 16,7700	R\$ 11,8061
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 20,7700	R\$ 14,6221

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4282
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 57,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,34
VALOR COM BDI:	R\$ 72,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 59,40	R\$ 10,10
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 67,05	R\$ 14,08
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,72	R\$ 27,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,49	R\$ 25,97
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,72	R\$ 63,44
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,49	R\$ 0,37
I6698 LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 251,97	R\$ 503,94
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,45	R\$ 66,90
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,39	R\$ 93,39
I2087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 28,49	R\$ 4,27
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,36	R\$ 0,27
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 77,56	R\$ 504,14

TOTAL Material:	R\$ 1.314,39
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 16,77	R\$ 2,95
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 20,77	R\$ 6,40
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 20,77	R\$ 7,31

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/10/2023
	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/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14960000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,99
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.333,38</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 358,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.691,39</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 39,7400	R\$ 0,0199
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 34,5100	R\$ 0,0069
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6563
					TOTAL Material:	R\$ 2,6831

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7709
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 20,3200	R\$ 2,1458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9167

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,37</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 39,7400	R\$ 0,2384
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 34,5100	R\$ 0,0828
					TOTAL Material:	R\$ 0,8412

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6564
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 20,3200	R\$ 3,2187
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8751

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,52</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 39,7400	R\$ 0,3577
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 34,5100	R\$ 0,1242
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
					TOTAL Material:	R\$ 1,3619



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16720000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8039
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16720000	R\$ 20,3200	R\$ 3,3975
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,2014	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,56</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 2,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 9,59</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\$ 39,7400	R\$ 0,096
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1000
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 34,5100	R\$ 0,1380
TOTAL Material					R\$ 2,6974	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9515
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 20,3200	R\$ 3,5763
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,5278	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,23</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 2,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 11,71</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\$ 0,2500	R\$ 0,2500
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 12,4100
TOTAL Material					R\$ 12,6600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3788
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,8492	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,51</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 6,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 31,09</b>	

### 1.5.6. C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 67,5000	R\$ 13,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 13,5000	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/10/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNGÃO, MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 0,2200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 67,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,4700
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,6060
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 0,0333
TOTAL Material:					R\$ 4,2398

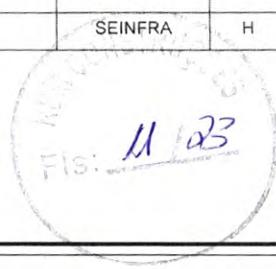
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 12,5171
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 9,5788
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0959

VALOR:	<b>R\$ 39,84</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 10,70</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 50,54</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 18,8228
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,3890
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 6,9973
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 6,5709
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 7,4147
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,3380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 13,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,5198
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 71,9100
TOTAL Material:					R\$ 131,6825

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 3,3205
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04280000	R\$ 17,4878
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 4,1125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04280000	R\$ 21,6590
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,61680000	R\$ 75,1209
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,36592000	R\$ 98,9901
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,6908



VALOR:	<b>R\$ 352,37</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 94,61</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 446,98</b>

**1.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 15,5500	R\$ 1,0263
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 1,0263	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,03</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 0,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,31</b>	

### 1.6.2. 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\$ 83,8900	R\$ 2,2650
TOTAL Equipamento Custo Horário.					R\$ 2,2650	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 59,4000	R\$ 0,2911
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9506
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 103,4000	R\$ 105,4680
TOTAL Material.					R\$ 106,7097	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 20,7700	R\$ 12,7943
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65120000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1262
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 22,9205	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 131,90</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 35,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 167,32</b>	

### 1.6.3. 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\$ 38,2500	R\$ 1,9125
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,2000	R\$ 28,0000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 347,2400	R\$ 17,3620
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 84,4100	R\$ 9,0741
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 118,6600	R\$ 5,9330
TOTAL Serviço.					R\$ 62,2816	

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,28</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 16,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 79,00</b>

### 2.1.1. CPM3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00880000	R\$ 5.868,92	R\$ 51,65
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02816000	R\$ 14.514,46	R\$ 408,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



TOTAL Mão de Obra.	R\$ 460,38
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 460,38</b>
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 123,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 583,99</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,2200	R\$ 0,3644
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,1000	R\$ 0,4440
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,6800	R\$ 0,1642
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,2700	R\$ 0,2274
TOTAL Material:						R\$ 1,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3761
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1550

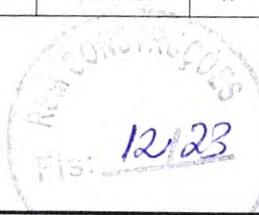
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,36</b>
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,80</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,4000	R\$ 1,0811
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,6481
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,7900	R\$ 49,2690
TOTAL Material:						R\$ 54,3702

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40800000	R\$ 20,7700	R\$ 29,2442
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3492

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,72</b>
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 127,76</b>



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8289
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,1000	R\$ 0,1521
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9810



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,4000	R\$ 3,3739
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,2000	R\$ 0,3458
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 24,9900
TOTAL Material:						R\$ 28,7097

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9153
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1826
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0979

VALOR:	R\$ 35,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,6
VALOR COM BDI:	R\$ 45,40

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8289
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,1000	R\$ 0,1521
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9810

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,4000	R\$ 3,3739
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,2000	R\$ 0,3458
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 30,6000
TOTAL Material:						R\$ 34,3197

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9153
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1826
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0979

VALOR:	R\$ 41,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,12
VALOR COM BDI:	R\$ 52,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
TOTAL Material:						R\$ 3,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7416
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1626

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHOS, MANÇO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9600
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 295,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 36,2600
TOTAL Serviço:					R\$ 11,7303

VALOR:	R\$ 20,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 26,54

### 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\$ 19,6300	R\$ 0,3926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3926

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,3600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,7500
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 65,0300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6800
TOTAL Material:					R\$ 49,6755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9521

VALOR:	R\$ 98,02
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,32
VALOR COM BDI:	R\$ 124,34

### 2.3.3.1. 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\$ 59,4000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,5400
TOTAL Material:					R\$ 52,9952

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40800000	R\$ 20,7700	R\$ 29,2442
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,3492
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 26,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 126,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 9,6009
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 11,5830
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 4,4924
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 14,4850
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 2,6690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 21,3444
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 0,2643
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 116,7696
TOTAL Material					R\$ 181,4031

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10120000	R\$ 1,6971
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	R\$ 8,9283
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10120000	R\$ 2,1019
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	R\$ 11,0579
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,23368000	R\$ 87,9335
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,99656000	R\$ 124,34
TOTAL Mão de Obra					R\$ 236,0652
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 417,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 112,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 529,56</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\$ 9,0500
TOTAL Material					R\$ 9,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 4,4273
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 5,4833
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,9106
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 5,09</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 18/10/2023 RUBRICA
	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/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		

VALOR COM BDI:	<b>R\$ 24,05</b>
----------------	------------------

#### 2.4.3. 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\$ 1,7200	R\$ 1,7544
TOTAL Material:						R\$ 1,7544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6233
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6338

VALOR:	<b>R\$ 5,39</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 1,45</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 6,84</b>

#### 2.4.4. 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\$ 2,5300	R\$ 2,5806
TOTAL Material:						R\$ 2,5806

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7709
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1933
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9642

VALOR:	<b>R\$ 6,54</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 1,76</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 8,30</b>

#### 2.4.5. 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\$ 43,4600	R\$ 43,4600
TOTAL Material:						R\$ 43,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,7576
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0352

VALOR:	<b>R\$ 76,50</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 20,54</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 97,04</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5000	R\$ 28,5000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0400	R\$ 28,0400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1800	R\$ 23,1800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Material:						R\$ 112,1700

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 16,7700	R\$ 17,7091
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 20,7700	R\$ 21,9331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,6422

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 40,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 192,57</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,3600

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4833
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9106

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,27</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,18</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,3600

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4833
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9106

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,27</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,18</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1600	R\$ 101,1600

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/10/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		

TOTAL Material:	R\$ 101,1600
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8546
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,9666
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8212
VALOR:					R\$ 120,98
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 32,48
VALOR COM BDI:					R\$ 153,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 48,0900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2000	R\$ 57,2000
TOTAL Material:					R\$ 153,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 51,6516
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,4164
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,0680
VALOR:					R\$ 232,07
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 62,31
VALOR COM BDI:					R\$ 294,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1353 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 22,0500
TOTAL Material:					R\$ 22,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3788
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 20,7700	R\$ 14,6221
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0009
VALOR:					R\$ 44,05
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 11,83
VALOR COM BDI:					R\$ 55,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 59,40	R\$ 10,10
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 67,05	R\$ 14,08



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	16,00000000	R\$ 1,72	R\$ 27,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	53,00000000	R\$ 0,49	R\$ 25,97
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 31,72	R\$ 63,44
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 1,49	R\$ 0,37
I6698 LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 251,97	R\$ 503,94
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 33,45	R\$ 66,90
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 93,39	R\$ 93,39
I2087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA L	0,15000000	R\$ 28,49	R\$ 4,27
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA UN	0,08000000	R\$ 3,36	R\$ 0,27
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA M	6,50000000	R\$ 77,56	R\$ 504,14
TOTAL Material:				R\$ 1.314,

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,17600000	R\$ 16,77	R\$ 2,95	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30800000	R\$ 20,77	R\$ 6,40	
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,35200000	R\$ 20,77	R\$ 7,31	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,14960000	R\$ 15,55	R\$ 2,33	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,99

VALOR:	R\$ 1.333,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 358,01
VALOR COM BDI:	R\$ 1.691,39

**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\$ 39,7400	R\$ 0,0199	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00020000	R\$ 34,5100	R\$ 0,0069	
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6560	
TOTAL Material:					R\$ 2,6831

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,10560000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7709	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,10560000	R\$ 20,3200	R\$ 2,1458	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9167

VALOR:	R\$ 6,60
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 8,37

**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\$ 39,7400	R\$ 0,2384	
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00240000	R\$ 34,5100	R\$ 0,0828	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/10/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCÃO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		



TOTAL Material:	R\$ 0,8412
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6564
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 20,3200	R\$ 3,2187
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8751	
VALOR:					R\$ 6,72	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,52	

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

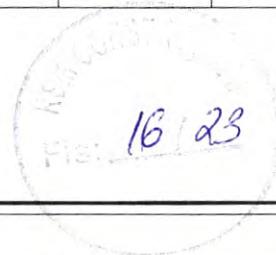
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 39,7400	R\$ 0,3577
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 34,5100	R\$ 0,1242
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
TOTAL Material:					R\$ 1,3619	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16720000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8039
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16720000	R\$ 20,3200	R\$ 3,3975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2014	
VALOR:					R\$ 7,56	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,59	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 39,7400	R\$ 0,0994
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1000
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 34,5100	R\$ 0,1380
TOTAL Material:					R\$ 2,6974	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9515
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17600000	R\$ 20,3200	R\$ 3,5763
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5278	
VALOR:					R\$ 9,23	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,71	



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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 12,4100
TOTAL Material:						R\$ 12,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8492

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,09

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 67,5000	R\$ 13,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,5000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,4000	R\$ 0,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 67,0500	R\$ 0,6705
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,4700
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,0600	R\$ 0,6060
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 55,4900	R\$ 0,0333
TOTAL Material:						R\$ 4,2398

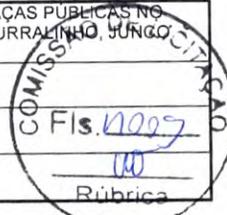
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 20,3200	R\$ 12,5171
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 15,5500	R\$ 9,5760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0959

VALOR:	R\$ 39,84
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 50,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,2900	R\$ 18,8228
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,8400	R\$ 0,3890
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 59,4000	R\$ 6,9973
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 67,0500	R\$ 6,5709
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9700	R\$ 7,4147
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,6900	R\$ 5,3380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 13,7200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,8100	R\$ 0,5198

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/10/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNGO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 71,9100
					TOTAL Material:	R\$ 131,6825

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 3,3205	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04280000	R\$ 17,4878	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 4,1125	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04280000	R\$ 21,6590	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,61680000	R\$ 75,1209	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,36592000	R\$ 98,9901	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 220,6908

VALOR:	R\$ 352,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 94,61
VALOR COM BDI:	R\$ 446,98

**2.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 1,0263	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0263

VALOR:	R\$ 1,03
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,31

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 83,8900	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2650

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 59,4000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,9506	
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 105,4680	
					TOTAL Material:	R\$ 106,7097

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 12,7943	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65120000	R\$ 10,1262	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9205

VALOR:	R\$ 131,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 35,42
VALOR COM BDI:	R\$ 167,32

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	M3	SEINFRA	0,05000000	R\$ 38,2500	R\$ 1,9125
C0218	KG	SEINFRA	2,50000000	R\$ 11,2000	R\$ 28,0000
C0840	M3	SEINFRA	0,05000000	R\$ 347,2400	R\$ 17,3620
C1399	M2	SEINFRA	0,10750000	R\$ 84,4100	R\$ 9,0741
C1604	M3	SEINFRA	0,05000000	R\$ 118,6600	R\$ 5,9330
TOTAL Serviço.					R\$ 62,2816

VALOR:	<b>R\$ 62,28</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 16,72</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 79,00</b>

### 2.6.4. CPM10 CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO (UND)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	UN	SINAPI	116,00000000	R\$ 3,47	R\$ 402,52
00004465	M	SINAPI	87,00000000	R\$ 40,31	R\$ 3.506,97
TOTAL Material.					R\$ 3.909,49

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	KG	SEINFRA	115,18000000	R\$ 12,43	R\$ 1.431,69
C0217	KG	SEINFRA	62,97000000	R\$ 10,87	R\$ 684,48
C4442	M2	SEINFRA	17,64000000	R\$ 62,44	R\$ 1.101,44
C0843	M3	SEINFRA	4,18000000	R\$ 374,26	R\$ 1.564,41
C1256	M3	SEINFRA	1,50000000	R\$ 40,09	R\$ 60,14
C1401	M2	SEINFRA	51,38000000	R\$ 117,78	R\$ 6.051,54
C2667	M2	SEINFRA	54,81000000	R\$ 19,14	R\$ 1.049,06
TOTAL Serviço.					R\$ 11.942

VALOR:	<b>R\$ 15.852,25</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 4.256,33</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 20.108,58</b>

### 3.1.1. CPM2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO I (MÊS)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	MÊS	SEINFRA	0,00880000	R\$ 5.868,92	R\$ 51,65
18584	MÊS	SEINFRA	0,02816000	R\$ 14.514,46	R\$ 408,73
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 460,38

VALOR:	<b>R\$ 460,38</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 123,61</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 583,99</b>

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/10/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, DUNÇO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,4000	R\$ 1,0811
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,6481
I0805	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
I1332	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,7900	R\$ 49,2690
TOTAL Material:					R\$ 54,3702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,40800000	R\$ 20,7700	R\$ 29,2442
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3492

VALOR:	R\$ 100,72
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,04
VALOR COM BDI:	R\$ 127,76

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,6300	R\$ 0,3926
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3926

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,3600	R\$ 11,2860
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1768
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,7500	R\$ 2,6300
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,5064
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 65,0300	R\$ 5,8527
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,2736
TOTAL Material:					R\$ 49,6755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 20,7700	R\$ 14,6221
I0498	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 20,7700	R\$ 12,7943
I2391	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4833
I2543	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 15,5500	R\$ 15,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9521

VALOR:	R\$ 98,02
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,32
VALOR COM BDI:	R\$ 124,34

### 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	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,4000	R\$ 1,0811
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,6481



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,5400	R\$ 47,8940
TOTAL Material:						R\$ 52,9952

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40800000	R\$ 20,7700	R\$ 29,2442
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3492

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 26,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 126,01</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5806
TOTAL Material:						R\$ 2,5806

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7709
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1933
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9642

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,54</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,30</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600
TOTAL Material:						R\$ 43,4600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,7576
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0352

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 20,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 97,04</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Material:						R\$ 32,4500

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 18/10/2023
	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/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 16,7700	R\$ 17,7091
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 20,7700	R\$ 21,9331
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,6422	
VALOR:					<b>R\$ 72,09</b>	
VALOR BDI (26.85%):					<b>R\$ 19,36</b>	
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 91,45</b>	

### 3.3.4. 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\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,3600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4273
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4833
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9106	
VALOR:					<b>R\$ 18,27</b>	
VALOR BDI (26.85%):					<b>R\$ 4,91</b>	
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 23,18</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1600	R\$ 101,1600
TOTAL Material:					R\$ 101,1600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8546
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,9666
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8212	
VALOR:					<b>R\$ 120,98</b>	
VALOR BDI (26.85%):					<b>R\$ 32,48</b>	
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 153,46</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 22,0500
TOTAL Material:					R\$ 22,0500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3788
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 20,7700	R\$ 14,6221
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0009	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 18/10/2023

<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/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0210.01/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,88</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.17000000	R\$ 59,40	R\$ 10,10
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.21000000	R\$ 67,05	R\$ 14,08
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16.00000000	R\$ 1,72	R\$ 27,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53.00000000	R\$ 0,49	R\$ 25,97
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 31,72	R\$ 63,
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 1,49	R\$ 0,37
I6698 LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 251,97	R\$ 503,94
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 33,45	R\$ 66,90
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 93,39	R\$ 93,39
I2087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.15000000	R\$ 28,49	R\$ 4,27
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0.08000000	R\$ 3,36	R\$ 0,27
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6.50000000	R\$ 77,56	R\$ 504,14
TOTAL Material.					R\$ 1.314,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.17600000	R\$ 16,77	R\$ 2,95
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30800000	R\$ 20,77	R\$ 6,40
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.35200000	R\$ 20,77	R\$ 7,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.14960000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.333,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 358,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.691,39</b>

**3.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.06600000	R\$ 15,5500	R\$ 1.0263
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.0263

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,31</b>

**3.4.2. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0.05000000	R\$ 38,2500	R\$ 1.9125

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/10/2023
	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/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	



C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,2000	R\$ 28,0000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 347,2400	R\$ 17,3620
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 84,4100	R\$ 9,0741
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 118,6600	R\$ 5,9330
TOTAL Serviço:						R\$ 62,2816
VALOR:						<b>R\$ 62,28</b>
VALOR BDI (26.85%):						<b>R\$ 16,72</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 79,00</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 759,90	R\$ 258,37
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 62,44	R\$ 81,80
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 26,93	R\$ 35,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 36,26	R\$ 5,08
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm. BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 469,66	R\$ 234,83
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 15,70	R\$ 20,57
TOTAL Serviço:						R\$ 635,93
VALOR:						<b>R\$ 635,93</b>
VALOR BDI (26.85%):						<b>R\$ 170,75</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 806,68</b>

### 4.4. CPM9 CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 3,47	R\$ 187,38
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	40,50000000	R\$ 40,31	R\$ 1.632,56
TOTAL Material:						R\$ 1.819,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,81000000	R\$ 12,43	R\$ 992,04
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,41000000	R\$ 10,87	R\$ 406,65
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76000000	R\$ 62,44	R\$ 734,29
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,58000000	R\$ 374,26	R\$ 965,59
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 40,09	R\$ 40,09
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	30,86000000	R\$ 117,78	R\$ 3.634,69
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,52000000	R\$ 19,14	R\$ 488,45
TOTAL Serviço:						R\$ 7.261,80
VALOR:						<b>R\$ 9.081,74</b>
VALOR BDI (26.85%):						<b>R\$ 2.438,45</b>

20/23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

VALOR COM BDI:	R\$ 11.520,19
----------------	---------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	70,00000000	R\$ 3,47	R\$ 242,90
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	52,50000000	R\$ 40,31	R\$ 2.116,28
TOTAL Material:						R\$ 2.359,18

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,37000000	R\$ 12,43	R\$ 1.247,60
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,00000000	R\$ 10,87	R\$ 510,11
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 62,44	R\$ 917,87
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 374,26	R\$ 1.212,60
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 40,09	R\$ 50,11
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,79000000	R\$ 117,78	R\$ 4.568,69
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,08000000	R\$ 19,14	R\$ 633,15
TOTAL Serviço:						R\$ 9.140,91

VALOR:	R\$ 11.500,09
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3.087,77
VALOR COM BDI:	R\$ 14.587,86

### 4.1.1. CPM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO (MÊS)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00880000	R\$ 5.868,92	R\$ 51,65
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02816000	R\$ 14.514,46	R\$ 408,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 460,38

VALOR:	R\$ 460,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 123,61
VALOR COM BDI:	R\$ 583,99

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,6300	R\$ 0,3926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3926

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,3600	R\$ 11,2860
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1768
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,7500	R\$ 2,6300
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,5064
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 65,0300	R\$ 5,8527

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/10/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, UNICIDADE MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,2736
					TOTAL Material:	R\$ 49,6755

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70400000	R\$ 20,7700	R\$ 14,6221
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61600000	R\$ 20,7700	R\$ 12,7943
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4833
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 15,5500	R\$ 15,0524
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9521

VALOR:	R\$ 98,02
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,32
VALOR COM BDI:	R\$ 124,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,4000	R\$ 1,0811
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,6481
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,5400	R\$ 47,8940
					TOTAL Material:	R\$ 52,9952

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40800000	R\$ 20,7700	R\$ 29,2442
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,3492

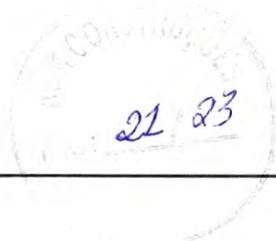
VALOR:	R\$ 99,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,67
VALOR COM BDI:	R\$ 126,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
					TOTAL Material:	R\$ 21,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,7576
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,2776
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0352

VALOR:	R\$ 54,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,57
VALOR COM BDI:	R\$ 68,82



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 15,5500	R\$ 1,0263
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,0263
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,31</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\$ 38,2500	R\$ 1,9125
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,2000	R\$ 28,0000
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 347,2400	R\$ 17,3620
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 84,4100	R\$ 9,0741
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 118,6600	R\$ 5,9330
TOTAL Serviço					R\$ 62,2816
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,28</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 16,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 79,00</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 759,90	R\$ 258,37
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 62,44	R\$ 81,
C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 26,93	R\$ 35,28
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 36,26	R\$ 5,08
C4066 GRANITO POLIDO E=2cm. BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 469,66	R\$ 234,83
C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 15,70	R\$ 20,57
TOTAL Serviço					R\$ 635,93
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 635,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 170,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 806,68</b>

**4.4.4. CPM7 CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	78,00000000	R\$ 3,47	R\$ 270,66
00004465 PRANCHA NÃO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	58,50000000	R\$ 40,31	R\$ 2.358,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 18/10/2023
	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/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	



TOTAL Material:	R\$ 2.628,80
-----------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,46000000	R\$ 12,43	R\$ 1.286,01
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 10,87	R\$ 529,91
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 62,44	R\$ 917,87
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32000000	R\$ 374,26	R\$ 1.242,54
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 40,09	R\$ 50,11
C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,04000000	R\$ 117,78	R\$ 4.715,91
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,86000000	R\$ 19,14	R\$ 705,50
TOTAL Serviço:					R\$ 9.447,85

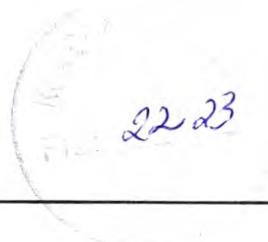
VALOR:	R\$ 12.076,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3.242,58
VALOR COM BDI:	R\$ 15.319,23

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
LTDA:3315952400189  
Dados: 2023.10.24 16:01:10 -03'00'

JOAO TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391  
Dados: 2023.10.24 16:01:18 -03'00'





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 18/10/2023  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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/CE  
 DESCRIÇÃO: Licitação 02.10.01/2023/2023  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 136.243,59	10,00 % R\$ 13.624,36								
2	CURRALINHO	R\$ 115.775,64	10,00 % R\$ 11.577,56								
3	JUNCO MANSO	R\$ 65.026,68	10,00 % R\$ 6.502,67								
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 27.092,79	10,00 % R\$ 2.709,28								
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 92.401,24	10,00 % R\$ 9.240,12								
		R\$ 436.539,94	R\$ 43.653,99	R\$ 87.307,98	R\$ 130.961,97	R\$ 174.615,96	R\$ 218.269,95	R\$ 281.923,94	R\$ 305.577,93	R\$ 349.231,92	R\$ 392.885,91

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 136.243,59	10,00 % R\$ 13.624,35	100,00 % R\$ 136.243,59
2	CURRALINHO	R\$ 115.775,64	10,00 % R\$ 11.577,60	100,00 % R\$ 115.775,64
3	JUNCO MANSO	R\$ 65.026,68	10,00 % R\$ 6.502,65	100,00 % R\$ 65.026,68
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 27.092,79	10,00 % R\$ 2.709,27	100,00 % R\$ 27.092,79
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 92.401,24	10,00 % R\$ 9.240,16	100,00 % R\$ 92.401,24
		R\$ 436.539,94	R\$ 43.654,03	R\$ 436.539,94

**R S M** Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:331500189  
**PESSOA** Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:331500189  
**LTDA:3315** Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:331500189  
**95240001** Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:331500189  
**89** Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:331500189

**JOAO TORRES FILHO:08** Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273  
**17327339** Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273  
**1** Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 18/10/2023
<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/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0210.01/2023/2023	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMNISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
G	GARANTIA	0,16%
L	LUCRO	6,64%
S	SEGURO	0,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

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

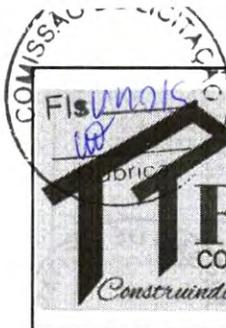
R S M  
PESSOA  
LTDA:3315  
952400018  
9

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
LTDA:3315952400  
0189  
Dados: 2023.10.24  
16:01:52 -03'00'

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:081732733  
91  
Dados: 2023.10.24  
16:02:00 -03'00'

23 23

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
18/10/2023

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/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0210.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO 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	Feriados	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%**

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
LTDA:3315952400  
0189  
Dados: 2023.10.24  
16:02:11 -03'00'

JOAO  
TORRES  
FILHO:08  
17327339  
1

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391  
Dados:  
2023.10.24  
16:02:19 -03'00'