

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE**  
**TOMADA DE PREÇOS: 0210.01/2023**



**Objeto:** 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

**VALOR GLOBAL:** R\$ 514.416,03

**VALOR POR EXTENSO:** quinhentos e quatorze mil, quatrocentos e dezesseis reais e três centavos.

Proponente: **F. J. CONSTRUTORA LTDA**

Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE**

CNPJ: **11.049.189/0001-23**

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em **19/05/2020**, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

São Benedito - CE, 23 de outubro de 2023.

Atenciosamente,

gov.br Documento assinado digitalmente  
**FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**  
Data: 23/10/2023 15:26:58-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente  
**CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO**  
Data: 23/10/2023 21:59:02-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
Fco. Joenville F. Vasconcelos  
Administrador  
CPF: 671.115.993-49

**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
Carlos Eugenio Pimenta Brito  
Resp. Técnico  
CREA 9404-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b> 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>LOCAL:</b> SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	<b>SINAPI</b> 2023006 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE</b>							
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	10,00	523,15	663,62	5.231,50	6.636,20
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	118,55	150,38	1.422,60	1.804,56
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,61	5,71	7,24	8.197,33	10.393,82
<b>1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.3.1		<b>PASSEIO</b>							
1.3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	31,82	40,36	7.695,03	9.760,26
1.3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,60	35,90	45,54	5.586,04	7.086,02
1.3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	399,59	34,76	44,09	13.889,75	17.617,92
1.3.1.4	C1863	PEDRA CARIPI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,02	40,68	51,60	14.889,69	18.886,63
1.3.1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	46,70	59,24	5.137,00	6.516,40
1.3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	97,57	123,77	19.738,41	25.038,67
1.3.1.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,57	42,84	54,34	1.438,14	1.824,19
<b>1.3.2</b>		<b>MEIO FIO</b>							
1.3.2.1	C0385	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	20,92	26,54	5.686,47	7.214,10
1.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	96,03	121,81	848,91	1.076,80
<b>1.3.3</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>							
1.3.3.1	C4624	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,80	96,44	122,33	7.695,91	9.761,93
<b>1.4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	418,01	530,25	3.344,08	4.242,00
1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	18,73	23,76	5.117,04	6.491,23
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	25,87	32,82	3.003,54	3.810,40
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	8,42	10,68	16,84	21,36
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	8,92	11,32	26,76	33,96
						<b>68.374,06</b>		<b>86.730,09</b>	
						<b>7.695,03</b>		<b>9.760,26</b>	
						<b>5.586,04</b>		<b>7.086,02</b>	
						<b>13.889,75</b>		<b>17.617,92</b>	
						<b>14.889,69</b>		<b>18.886,63</b>	
						<b>5.137,00</b>		<b>6.516,40</b>	
						<b>19.738,41</b>		<b>25.038,67</b>	
						<b>1.438,14</b>		<b>1.824,19</b>	
						<b>6.535,38</b>		<b>8.290,90</b>	
						<b>5.686,47</b>		<b>7.214,10</b>	
						<b>848,91</b>		<b>1.076,80</b>	
						<b>7.695,91</b>		<b>9.761,93</b>	
						<b>7.695,91</b>		<b>9.761,93</b>	
						<b>31.547,74</b>		<b>40.018,28</b>	
						<b>3.344,08</b>		<b>4.242,00</b>	
						<b>5.117,04</b>		<b>6.491,23</b>	
						<b>3.003,54</b>		<b>3.810,40</b>	
						<b>16,84</b>		<b>21,36</b>	
						<b>26,76</b>		<b>33,96</b>	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE			



<b>DATA:</b>	23/10/2023	<b>VERSÃO</b>	
<b>BDI:</b>	26,85%	<b>HORA</b>	
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%
<b>SINAPI</b>	2023/08	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	47,48%
<b>DATA REF.</b>	05/2021		
			07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	5,58	7,08	2.067,39	2.623,14
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	6,64	8,42	2.832,62	3.591,97
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	7,30	9,26	355,51	450,96
1.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	73,42	93,13	73,42	93,13
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	71,84	91,13	71,84	91,13
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	18,16	23,04	36,32	46,08
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	18,16	23,04	36,32	46,08
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	106,03	134,50	106,03	134,50
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	216,18	274,22	1.729,44	2.193,76
1.4.15	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	55,06	69,84	2.973,24	3.771,36
1.4.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	55,38	70,25	664,56	843,00
1.4.17	COMP	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W		UN	6,00	1.515,47	1.922,37	9.092,82	11.534,22
<b>1.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	6,66	8,45	571,49	725,09
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,37	9,35	14,74	18,70
1.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,18	10,38	16,36	20,76
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	9,64	12,23	28,92	36,69
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	23,91	30,33	71,73	90,99
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	40,79	51,74	40,79	51,74
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	359,50	456,03	1.078,50	1.368,09
<b>1.6</b>	<b>PAISAGISMO/DIVERSOS</b>								
1.6.1	COMP	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO		M	41,35	482,17	611,63	19.937,73	25.290,90
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	1,17	1,48	1.679,66	2.124,70
1.6.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	116,21	147,41	1.162,10	1.474,10
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	58,35	74,02	165,13	209,48
<b>2</b>	<b>CURRALINHO</b>								
								<b>22.944,62</b>	<b>29.099,18</b>
								<b>19.937,73</b>	<b>25.290,90</b>
								<b>1.679,66</b>	<b>2.124,70</b>
								<b>1.162,10</b>	<b>1.474,10</b>
								<b>165,13</b>	<b>209,48</b>
								<b>153.339,17</b>	<b>194.504,28</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS  
**LOCAL:** SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**DATA:** 23/10/2023 **VERSÃO:** BDI: 26,85%  
**FONTES:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021  
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	10,00	523,15	663,62	5.231,50	6.636,20
<b>2.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	5,71	7,24	2.089,97	2.649,98
<b>2.3 PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>2.3.1 PASSEIO</b>									
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	97,57	123,77	15.820,00	20.069,07
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	31,82	40,36	8.782,64	11.139,76
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	35,90	45,54	24.560,99	31.156,19
<b>2.3.2 MEIO FIO</b>									
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	20,92	26,54	6.137,93	7.786,84
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	96,03	121,81	1.595,06	2.023,26
<b>2.3.3 ACESSIBILIDADE</b>									
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,88	96,44	122,33	277,75	352,31
<b>2.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
2.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	418,01	530,25	4.598,11	5.832,75
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	18,73	23,76	3.143,08	3.987,17
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,08	5,58	7,08	552,87	701,49
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	6,64	8,42	1.815,38	2.302,03
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	73,42	93,13	73,42	93,13
2.4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	137,66	174,62	137,66	174,62
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	18,16	23,04	36,32	46,08
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,16	23,04	18,16	23,04
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	106,03	134,50	106,03	134,50
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	216,18	274,22	2.377,98	3.010,42
2.4.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	43,21	54,81	302,47	389,67

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

**LOCAL:** SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**DATA:** 23/10/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEM BDI:** 1.922,37

**COM BDI:** 1.505,23

**PREÇO TOTAL R\$:** 19.223,70

**ORÇAMENTO:** 26,85%

**DATA REF.:** 05/2021

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**SEINFRA:** 84,44%

**SINAPI:** 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.12	COMP	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W		UN	10,00	1.515,47	1.922,37	15.154,70	19.223,70
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>1.186,54</b>	<b>1.505,23</b>
2.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,56	6,66	8,45	336,73	427,23
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,37	9,35	14,74	18,70
2.5.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,18	10,38	8,18	10,38
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	9,64	12,23	19,28	24,46
2.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	23,91	30,33	47,82	60,66
2.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	40,79	51,74	40,79	51,74
2.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	359,50	456,03	719,00	912,06
<b>2.6</b>	<b>PAISAGISMO/DIVERSOS</b>							<b>59.340,61</b>	<b>75.267,84</b>
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	1,17	1,48	1.585,90	2.006,10
2.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	116,21	147,41	1.162,10	1.474,10
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	58,35	74,02	165,13	209,48
2.6.4	COMP	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	53,14	722,80	916,87	38.409,59	48.722,47
2.6.5	COMP	CARAMANCHÃO 01		UN	1,00	18.017,89	22.855,69	18.017,89	22.855,69
<b>3</b>	<b>JUNCO MANSO</b>							<b>69.160,17</b>	<b>87.724,32</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>1.914,73</b>	<b>2.428,85</b>
3.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,66	523,15	663,62	1.914,73	2.428,85
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>32.981,16</b>	<b>41.836,89</b>
3.2.1	PASSEIO							<b>25.117,45</b>	<b>31.862,11</b>
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	97,57	123,77	25.117,45	31.862,11
3.2.2	MEIO FIO							<b>1.807,28</b>	<b>2.292,46</b>
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	96,03	121,81	1.807,28	2.292,46
<b>3.2.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>6.056,43</b>	<b>7.682,32</b>
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,80	96,44	122,33	6.056,43	7.682,32
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>11.717,30</b>	<b>14.863,24</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b>	23/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	<b>SINAPI:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE			<b>MES:</b>	84,44% 47,48% 07/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	6,64	8,42	284,72	361,05
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	73,42	93,13	73,42	93,13
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	71,84	91,13	71,84	91,13
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	18,16	23,04	54,48	69,12
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	106,03	134,50	106,03	134,50
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	43,21	54,81	518,52	657,72
3.3.7	COMP	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	SEINFRA	UN	7,00	1.515,47	1.922,37	10.608,29	13.458,59
<b>3.4</b>	<b>PAISAGISMO/DIVERSOS</b>							<b>22.546,98</b>	<b>28.595,34</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,02	1,17	1,48	1.543,25	1.952,15
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	58,35	74,02	99,20	125,83
3.4.3	COMP	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	18,06	722,80	916,87	13.053,77	16.558,67
3.4.4	COMP	CARAMANCHÃO 04		UN	0,33	10.322,65	13.094,28	3.406,47	4.321,11
3.4.5	COMP	CARAMANCHÃO 05		UN	0,34	13.071,43	16.581,11	4.444,29	5.637,58
<b>4</b>	<b>BOM PRINCÍPIO</b>							<b>29.283,53</b>	<b>37.140,41</b>
<b>4.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>769,03</b>	<b>975,52</b>
4.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,47	523,15	663,62	769,03	975,52
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>8.437,68</b>	<b>10.702,84</b>
4.2.1	MEIO FIO							<b>1.772,71</b>	<b>2.248,61</b>
4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	96,03	121,81	1.772,71	2.248,61
<b>4.2.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>6.664,97</b>	<b>8.454,23</b>
4.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,11	96,44	122,33	6.664,97	8.454,23
<b>4.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>550,60</b>	<b>698,40</b>
4.3.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	10,00	55,06	69,84	550,60	698,40
<b>4.4</b>	<b>PAISAGISMO/DIVERSOS</b>							<b>19.526,22</b>	<b>24.763,65</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,35	1,17	1,48	1.505,03	1.903,80
4.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	58,35	74,02	99,20	125,83

Página: 5

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

22530

Rúbrica

F. J. CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 11.049.189/0001-23  
 RUA JOSÉ ARTEIRO PAULINO, 65 - PORTAL DOS BURITIS - SÃO BENEDITO-CE  
 E-MAIL: f.j.construtora@hotmail.com Fone: (88) 99212-8003



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS				
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE				
		<b>DATA:</b>	23/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.3	COMP	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TJO LINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	14,73	722,80	916,87	10.646,84	13.505,50
4.4.4	COMP	CARAMANCHÃO 06		UN	0,53	13.726,69	17.412,31	7.275,15	9.228,52
						VALOR BDI TOTAL:		108.861,49	
						VALOR ORÇAMENTO:		405.554,54	
						VALOR TOTAL:		514.416,03	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

DATA: 23/10/2023 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

VERSÃO 2023/10/2023

HORA MES DATA REF. 26,85%

OUTROS

EQUIPAMENTO

MATERIAL

MÃO DE OBRA

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

CÓDIGO

ITEM

PREÇO UNITÁRIO (R\$)

PREÇO TOTAL (R\$)

153.771,67

5.231,50

5.231,50

9.619,93

1.422,60

8.197,33

82.605,35

68.374,06

7.695,03

5.586,04

13.889,75

14.889,69

5.137,00

19.738,41

1.438,14

6.535,38

5.686,47

848,91

7.695,91

7.695,91

31.547,74

418,01

3.344,08

18,73

5.117,04

25,87

3.003,51

25,87

3.003,51

3.003,51

3.003,51

3.003,51

3.003,51

3.003,51

3.003,51

3.003,51

3.003,51

3.003,51

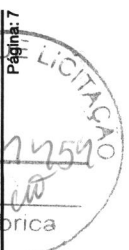
3.003,51

3.003,51

3.003,51

3.003,51

3.003,51





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

DATA: 23/10/2023

BDI: 26,85% TI

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 FONTE: SEINFRA  
 SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 09/2021

47,48%

07/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	6,38	2,04	0,00	0,00	8,42	16,84
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	6,38	2,54	0,00	0,00	8,92	26,76
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	4,12	1,45	0,00	0,01	5,58	2.067,39
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	4,50	2,13	0,00	0,01	6,64	2.832,62
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	4,88	2,42	0,00	0,00	7,30	355,51
1.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,54	35,88	0,00	0,00	73,42	73,42
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	26,79	0,00	0,01	71,84	71,84
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	6,90	0,00	0,00	18,16	36,32
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	6,90	0,00	0,00	18,16	36,32
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	22,52	83,51	0,00	0,00	106,03	106,03
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	89,85	126,33	0,00	0,00	216,18	1.729,44
1.4.15	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	37,54	17,52	0,00	0,00	55,06	2.973,24
1.4.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	30,03	25,35	0,00	0,00	55,38	664,56
1.4.17	COMP	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	1.515,47	1.515,47	9.092,82
<b>1.5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									<b>1.822,53</b>
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	4,44	2,22	0,00	0,00	6,66	571,49
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,67	0,70	0,00	0,00	7,37	14,74
1.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,05	1,13	0,00	0,00	8,18	16,36
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,41	2,22	0,00	0,01	9,64	28,92
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	13,47	10,44	0,00	0,00	23,91	71,73
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	28,75	12,04	0,00	0,00	40,79	40,79
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	250,77	108,72	0,00	0,01	359,50	1.078,50
<b>1.6</b>		<b>PAISAGISMO/DIVERSOS</b>									<b>22.944,62</b>
1.6.1	COMP	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO		M	41,35	0,00	0,00	0,00	482,17	482,17	19.937,73
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	1.679,66

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b>	23/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	<b>SINAPI:</b>	2023006 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>DATA REF.:</b>	05/2021	<b>MES:</b>	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1.6.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	26,73	89,48	0,00	116,21	1.162,10
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	25,02	33,33	0,00	58,35	165,13
<b>2</b>		<b>CURRALINHO</b>								<b>153.339,17</b>
<b>2.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>5.231,50</b>
2.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	10,00	0,00	0,00	0,00	523,15	5.231,50
<b>2.2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.089,97</b>
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	4,71	1,00	0,00	5,71	2.089,97
<b>2.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>57.174,37</b>
<b>2.3.1</b>		<b>PASSEIO</b>								<b>49.163,63</b>
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	52,67	44,90	0,00	97,57	15.820,00
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	7,28	24,54	0,00	31,82	8.782,64
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	7,28	28,62	0,00	35,90	24.560,99
<b>2.3.2</b>		<b>MEIO FIO</b>								<b>7.732,99</b>
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	13,16	7,76	0,00	20,92	6.137,93
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	54,86	41,17	0,00	96,03	1.595,06
<b>2.3.3</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>277,75</b>
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,88	52,67	43,77	0,00	96,44	277,75
<b>2.4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>28.316,18</b>
2.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	268,26	149,75	0,00	418,01	4.598,11
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	11,26	7,47	0,00	18,73	3.143,08
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,08	4,12	1,45	0,00	5,58	552,87
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	4,50	2,13	0,00	6,64	1.815,38
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,54	35,88	0,00	73,42	73,42
2.4.6	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	92,61	0,00	137,66	137,66

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

DATA: 23/10/2023 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% DATA REF: 06/2021

LOCAL: SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% DATA REF: 07/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	6,90	0,00	0,00	18,16	36,32
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	6,90	0,00	0,00	18,16	18,16
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	22,52	83,51	0,00	0,00	106,03	106,03
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	89,85	126,33	0,00	0,00	216,18	2.377,98
2.4.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	25,00	18,21	0,00	0,00	43,21	302,47
2.4.12	COMP	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W		UN	10,00	0,00	0,00	0,00	1.515,47	1.515,47	15.154,70
2.5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										
2.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,56	4,44	2,22	0,00	0,00	6,66	336,73
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,67	0,70	0,00	0,00	7,37	14,74
2.5.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,05	1,13	0,00	0,00	8,18	8,18
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	7,41	2,22	0,00	0,01	9,64	19,28
2.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	13,47	10,44	0,00	0,00	23,91	47,82
2.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	28,75	12,04	0,00	0,00	40,79	40,79
2.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	250,77	108,72	0,00	0,01	359,50	719,00
2.6	<b>PAISAGISMO/DIVERSOS</b>										
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	1.585,90
2.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	26,73	89,48	0,00	0,00	116,21	1.162,10
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0.05M	SEINFRA	M2	2,83	25,02	33,33	0,00	0,00	58,35	165,13
2.6.4	COMP	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	53,14	0,00	0,00	0,00	722,80	722,80	38.409,59
2.6.5	COMP	CARAMANCHÃO 01		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	18.017,89	18.017,89	18.017,89
3	<b>JUNCO MANSO</b>										
3.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
3.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,66	0,00	0,00	0,00	523,15	523,15	1.914,73
3.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
3.2.1	<b>PASSEIO</b>										
											<b>59.340,61</b>
											<b>1.585,90</b>
											<b>1.162,10</b>
											<b>165,13</b>
											<b>38.409,59</b>
											<b>18.017,89</b>
											<b>69.160,17</b>
											<b>1.914,73</b>
											<b>1.914,73</b>
											<b>32.981,16</b>
											<b>25.117,45</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

OBRA:	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	DATA:	23/10/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE			MES:	47,76%
					47,48%

OBRA:	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	DATA:	23/10/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE			MES:	47,76%
					47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	52,67	44,90	0,00	97,57	25.117,45
3.2.2	MEIO FIO									1.807,28
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	54,86	41,17	0,00	96,03	1.807,28
3.2.3	ACESSIBILIDADE									6.056,43
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,80	52,67	43,77	0,00	96,44	6.056,43
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									11.717,30
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	4,50	2,13	0,00	6,64	284,72
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,54	35,88	0,00	73,42	73,42
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	26,79	0,00	71,84	71,84
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	11,26	6,90	0,00	18,16	54,48
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	22,52	83,51	0,00	106,03	106,03
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	25,00	18,21	0,00	43,21	518,52
3.3.7	COMP	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	SEINFRA	UN	7,00	0,00	0,00	1.515,47	1.515,47	10.608,29
3.4	PAISAGISMO/DIVERSOS									22.546,98
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,02	1,17	0,00	0,00	1,17	1.543,25
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	25,02	33,33	0,00	58,35	99,20
3.4.3	COMP	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	18,06	0,00	0,00	722,80	722,80	13.053,77
3.4.4	COMP	CARAMANCHÃO 04		UN	0,33	0,00	0,00	10.322,65	10.322,65	3.406,47
3.4.5	COMP	CARAMANCHÃO 05		UN	0,34	0,00	0,00	13.071,43	13.071,43	4.444,29
4	BOM PRINCÍPIO									29.283,53
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									769,03
4.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,47	0,00	0,00	0,00	523,15	769,03
4.2	PAVIMENTAÇÃO									8.437,68
4.2.1	MEIO FIO									1.772,71
4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	54,86	41,17	0,00	96,03	1.772,71



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

DATA: 23/10/2023

BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

OUTROS

PREÇO UNITÁRIO (R\$)

PREÇO TOTAL (R\$)

LOCAL: SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

SEINFRA

SINAPI

027.1 COM DESONERAÇÃO

2023/06 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

06/2021

07/2023



CONSTRUTORA  
Construindo de uma forma

VALOR BDI TOTAL: 108.861,49

VALOR ORÇAMENTO: 405.554,54

VALOR TOTAL: 514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60

550,60

19.526,22

1.505,03

99,20

10.646,84

7.275,15

108.861,49

405.554,54

514.416,03

6.664,97

6.664,97

550,60


550,60

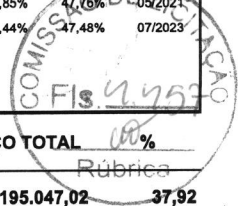
19.526,22

1.505,03

99,20

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>CONSTRUTORA</b> <i>Construindo seu futuro</i>	<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b> 23/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rúbrica
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	195.047,02	37,92
2	CURRALINHO	194.504,28	37,81
3	JUNCO MANSO	87.724,32	17,05
4	BOM PRINCÍPIO	37.140,41	7,22
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>108.861,49</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>405.554,54</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>514.416,03</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 83,85%
			<b>MES:</b> 47,76%
			<b>REF.:</b> 05/2021
			<b>07/2023</b>

### 1.1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	523,15	523,15
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>523,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>523,15</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,8600	26,3772
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,1600	18,1600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,1600	41,2200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,2900	1,6935
<b>TOTAL Material:</b>					<b>87,4507</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,55</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0500	0,3010
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,1600	0,3664
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,2900	0,1355
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,8700	0,1878
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9907</b>


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,71</b>

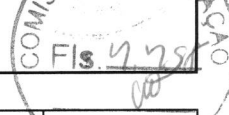
### 1.3.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,1100	1,9008
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8300	0,1469
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,0477</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,0400	2,7855
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	43,9200	0,2855

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b> 23/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023



I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4100	Rúb 20,9100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,9810</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,82</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	25,1100	1,9008
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8300	0,1469
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,0477</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,0400	2,7855
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	43,9200	0,2855
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,0610</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,90</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	21,3500	0,7686
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,7686</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,0400	1,6281
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	55,3500	2,4354
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4100	4,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,5735</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,4130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,76</b>

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b> 23/10/2023	<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.:</b> 05/2021 07/2023

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	54,2800	1,6501
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,8000	3,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4100	3,7433
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,2200	20,1810
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,2144</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,4620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	25,1100	3,0408
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	35,8300	0,1971
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,2379</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,0400	2,7855
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	31,0100	31,1030
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	43,9200	0,3821
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,2706</b>


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,1926</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,70</b>

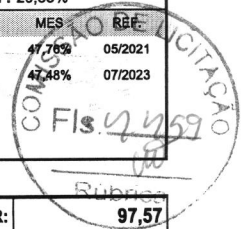
### 1.3.1.6. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,0400	0,8925
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8000	2,1840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4100	1,1480
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9800	40,6780
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,9025</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">CONSTRUTORA Construindo o futuro</p>	OBRA:	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 23/10/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<table border="1" style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023															
LOCAL:	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE																		



<b>VALOR:</b>	<b>97,57</b>
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,0400	1,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,4100	2,9971
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1888</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,6525</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>42,84</b>
---------------	--------------

### 1.3.2.1. 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	2,5000	2,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5000</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>20,92</b>
---------------	--------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	281,8300	9,5822
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1800	0,1177
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,4206</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>20,92</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	21,3500	0,4270
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,4270</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,9000	9,3150
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,3000	0,1460
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,2800	2,1712
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,3000	17,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4100	7,1176
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	53,6900	4,8321



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,2900	0,2258
<b>TOTAL Material:</b>						41,1077

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						54,4910
<b>VALOR:</b>						<b>96,03</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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,0400	0,8925
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8000	2,1840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4100	1,1480
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,9500	39,5450
<b>TOTAL Material:</b>						43,7695


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						52,6695
<b>VALOR:</b>						<b>96,44</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,0200	7,9283
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,3000	0,1606
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	49,0400	9,5628
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	55,3500	3,7085
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,8000	11,9464
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	22,0300	2,2030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,4100	17,8596
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,2700	0,2181
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,4200	96,1632
<b>TOTAL Material:</b>						149,7505

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	20,7700	99,9245

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b> 23/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%
					05/2021 07/2023	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	15,5500	141,3029
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						268,2564
<b>VALOR:</b>						<b>418,01</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4700	7,4700
<b>TOTAL Material:</b>					7,4700	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,2620	
<b>VALOR:</b> 18,73						

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	10,8500	10,8500
<b>TOTAL Material:</b>					10,8500	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,0160	
<b>VALOR:</b> 25,87						

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,0400	2,0400
<b>TOTAL Material:</b>					2,0400	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,3818	
<b>VALOR:</b> 8,42						

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,5400	2,5400
<b>TOTAL Material:</b>					2,5400	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI: 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,3818</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,92</b>


<b>1.4.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4200	1,4484
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,4484</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,1294</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,58</b>

<b>1.4.7. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0900	2,1318
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,1318</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,5048</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,64</b>

<b>1.4.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3700	2,4174
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,4174</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,8802</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,30</b>

<b>1.4.9. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>35,8800</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONSTRUTORA</b> Construindo seu futuro</p>	<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b> 23/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubricado TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,42</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,7900</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,84</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,9000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,16</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,9000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,16</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.:</b>	<b>REF.:</b>
		05/2021	07/2023

<b>TOTAL Material:</b>	83,5100
------------------------	---------

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

<b>VALOR:</b>	<b>106,03</b>
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,2400	39,7200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5100	37,5100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2200	47,2200
<b>TOTAL Material:</b>						126,3300

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

<b>VALOR:</b>	<b>216,18</b>
---------------	---------------

### 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
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2500	9,2500
<b>TOTAL Material:</b>						17,5200

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


<b>VALOR:</b>	<b>55,06</b>
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3500	25,3500
<b>TOTAL Material:</b>						25,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						30,0320

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUTORA</b> <i>Construindo seu futuro</i>	<b>OBRA:</b> 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85%	<b>MES</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b> SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	<b>SINAPI</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b> 05/2021	07/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE			

**VALOR:** Rubrica **55,38**

### 1.4.17. COMP POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W		UN	1,00000000	1.515,47	1.515,47
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						1.515,47
<b>VALOR:</b>						<b>1.515,47</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	32,8100	0,0164
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	28,4900	0,0057
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,1700	2,1917
<b>TOTAL Material:</b>						2,2138

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,4508
<b>VALOR:</b>						<b>6,66</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	32,8100	0,1969
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	28,4900	0,0684
<b>TOTAL Material:</b>						0,6953

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,6762
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</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	32,8100	0,2953
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	28,4900	0,1026
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
<b>TOTAL Material:</b>						1,1279

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.:</b> 05/2021 07/2023

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	7,0471
					<b>VALOR:</b>	<b>8,18</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	32,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2000
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,4900
<b>TOTAL Material:</b>					2,2

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,4180
<b>VALOR:</b>					<b>9,64</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	0,2000
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400
<b>TOTAL Material:</b>					10,4400


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,4600
<b>VALOR:</b>					<b>23,91</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	60,7400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					12,1480

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,6300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	55,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4100
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,0100
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	45,8100
<b>TOTAL Material:</b>					3,5335

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>F. J. CONSTRUTORA</b> Construindo o futuro</p>	<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b> 23/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	57,78%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,1090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,79</b>

### 1.5.7. 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	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,0200	15,5436
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,3000	0,3212
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	49,0400	5,7769
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	55,3500	5,4243
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8000	6,1152
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,0300	4,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4100	11,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,2700	0,4289
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4200	59,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>108,7161</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>250,7850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>359,50</b>

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

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO		M	1,00000000	482,17	482,17
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>482,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>482,17</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.:</b> 05/2021 07/2023	

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	76,3200	2,0606
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,0606

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	49,0400	0,2403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4100	0,7954
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	85,3600	87,0672
<b>TOTAL Material:</b>						88,1029

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,0460
<b>VALOR:</b>						<b>116,21</b>

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	31,6000	1,5800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	10,0700	25,1750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	317,4800	15,8740
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	83,5300	8,9795
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
<b>TOTAL Serviço:</b>						58,3505
<b>VALOR:</b>						<b>58</b>

### 2.1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	523,15	523,15
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						523,15
<b>VALOR:</b>						<b>523,15</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0500	0,3010
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,1600	0,3664
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,2900	0,1355
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,8700	0,1878
<b>TOTAL Material:</b>						0,9907
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b> 23/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	Rúbric 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216
					<b>VALOR:</b>	<b>5,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,0400	0,8925
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8000	2,1840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4100	1,1480
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9800	40,6780
TOTAL Material:					44,9025	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695	
<b>VALOR:</b>					<b>97,57</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,1100	1,9008
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8300	0,1469
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0477	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,0400	2,7855
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	43,9200	0,2855
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4100	20,9100
TOTAL Material:					23,9810	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
<b>VALOR:</b>					<b>31,82</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,1100	1,9008
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8300	0,1469
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0477	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI: 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					07/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,0400	2,7855
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	43,9200	0,2855
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,0610</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,90</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5000</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0030</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	281,8300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,4206</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,3500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,4270</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,9000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,3000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,2800
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	53,6900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,1077</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,4270</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b> 23/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	05/2021
		84,44%	07/2023
		<b>REF.</b>	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Rúbricada  
R\$ 9.969,33

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,4910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,03</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,0400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4100
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,7695</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,6695</b>
<b>VALOR:</b>					<b>96,44</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,0200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,3000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	49,0400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	55,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,8000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	22,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,4100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,2700
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>149,7505</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>268,2564</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 83,85%
			<b>MES:</b> 47,76%
			<b>REF.:</b> 05/2021
			<b>07/2023</b>

**VALOR:** **418,01**

### 2.4.2. 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	7,4700
					7,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,4700</b>

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

**VALOR:** **18,73**

### 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	1,4200
					1,4484
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4484</b>

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

**VALOR:** **5,58**

### 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	2,0900
					2,1318
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,1318</b>

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

**VALOR:** **6,64**

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

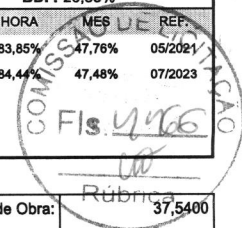
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800
					35,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,8800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
					16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
					20,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra: **37,5400**

**VALOR:** **73,42**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7900
TOTAL Material:					92,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

**VALOR:** **137,66**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000
TOTAL Material:					6,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

**VALOR:** **18,16**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000
TOTAL Material:					6,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

**VALOR:** **18,16**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5100





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI: 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					07/2023

<b>TOTAL Material:</b>	<b>83,5100</b>
------------------------	----------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,03</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,2400	39,7200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5100	37,5100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2200	47,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>126,3300</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>216,18</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2100	18,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,2100</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,0010</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,21</b>


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

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W		UN	1,00000000	1.515,47	1.515,47
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>1.515,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.515,47</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	32,8100	0,0164

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONSTRUTORA</b> Construindo seu futuro</p>	<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b> 23/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2025

Rúbrica  
Fis 47670

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	28,4900	0,0057
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1700	2,1917
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2138</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4508</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,66</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	32,8100	0,1969
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	28,4900	0,0684
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,6953</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,6762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	32,8100	0,2953
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	28,4900	0,1026
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1279</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0471</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,18</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	32,8100	0,0820
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2000	0,0800
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,4900	0,1140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2260</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b>	23/10/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,4180</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,64</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000	0,2000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400	10,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,4400</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,4650</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,91</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	60,7400	12,1480
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>12,1480</b>	


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,6300	0,1815
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	55,3500	0,5535
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4100	1,2300
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,0100	0,5010
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	45,8100	0,0275
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5335</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,1090</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,79</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,0200	15,5436
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,3000	0,3212
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	49,0400	5,7769

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONSTRUTORA</b> Construindo seu futuro</p>	<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b> 23/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	55,3500	5,4243
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8000	6,1152
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,0300	4,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4100	11,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,2700	0,4289
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4200	59,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>108,7161</b>

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>250,7850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>359,50</b>

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

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

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

Código	Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	76,3200	2,0606
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,0606</b>

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	49,0400	0,2403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4100	0,7954
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	85,3600	87,0672
<b>TOTAL Material:</b>						<b>88,1029</b>

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,0460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,21</b>

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

Código	Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
--------	---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	31,6000	1,5800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	10,0700	25,1750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	317,4800	15,8740
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	83,5300	8,9795
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>58,3505</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>58,35</b>	

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

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	1,00000000	722,80	722,80
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>722,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>722,80</b>	

### 2.6.5. COMP CARAMANCHÃO 01 (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	CARAMANCHÃO 01		UN	1,00000000	18.017,89	18.017,89
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>18.017,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18.017,89</b>	

### 3.1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	523,15	523,15
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>523,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>523,15</b>	

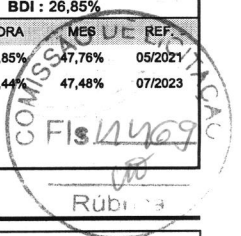
### 3.2.1.1. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,0400	0,8925
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8000	2,1840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4100	1,1480
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9800	40,6780
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,9025</b>	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,6695</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>97,57</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b> 23/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES DE REF.</b>
		83,85%	05/2021
		84,44%	07/2023



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,3500	0,4270
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,4270</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,9000	9,3150
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,3000	0,1460
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,2800	2,1712
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,3000	17,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4100	7,1176
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	53,6900	4,8321
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,2900	0,2258
<b>TOTAL Material:</b>						<b>41,1077</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,4910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,03</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,0400	0,8925
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8000	2,1840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4100	1,1480
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,9500	39,5450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,7695</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,44</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0900	2,1318
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,1318</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.:</b> 05/2021 07/2023

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,5048
<b>VALOR:</b>						<b>6,64</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	
<b>TOTAL Material:</b>					35,8800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						37,5400
<b>VALOR:</b>						<b>73,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7900	
<b>TOTAL Material:</b>					26,7900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,0480
<b>VALOR:</b>						<b>71,84</b>


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

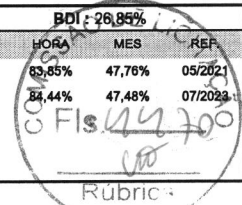
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000	
<b>TOTAL Material:</b>					6,9000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,2620
<b>VALOR:</b>						<b>18,16</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5100	
<b>TOTAL Material:</b>					83,5100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI: 26,85%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,78%	05/2021
				47,48%	07/2023



I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					<b>VALOR:</b>	<b>106,03</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	18,2100	
					TOTAL Material:	18,2100
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	25,0010
					<b>VALOR:</b>	<b>43,21</b>

### 3.3.7. COMP POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W		UN	1,00000000	1.515,47	
					TOTAL Não Oficial:	1.515,47
					<b>VALOR:</b>	<b>1.515,47</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	0,07500000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	31,6000	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	10,0700	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	317,4800	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	83,5300	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	
					TOTAL Serviço:	58,3505
					<b>VALOR:</b>	<b>58,35</b>

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

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

<b>COMP</b>	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	M	1,00000000	722,80	722,80
				<b>TOTAL Não Oficial:</b>	722,80
				<b>VALOR:</b>	<b>722,80</b>

### 3.4.4. COMP CARAMANCHÃO 04 (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>COMP</b>	CARAMANCHÃO 04		UN	1,00000000	10.322,65	10.322,65
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	10.322,65
					<b>VALOR:</b>	<b>10.322,65</b>

### 3.4.5. COMP CARAMANCHÃO 05 (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>COMP</b>	CARAMANCHÃO 05		UN	1,00000000	13.071,43	13.071,43
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	13.071,43
					<b>VALOR:</b>	<b>13.071,43</b>

### 4.1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ADM</b>	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	523,15	523,15
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	523,15
					<b>VALOR:</b>	<b>523,15</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>I0682</b>	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,3500	0,4270
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	0,4270

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>I0163</b>	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,9000	9,3150
<b>I0103</b>	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,3000	0,1460
<b>I0108</b>	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,2800	2,1712
<b>I0528</b>	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,3000	17,3000
<b>I0805</b>	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4100	7,1176
<b>I1605</b>	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	53,6900	4,8321
<b>I1724</b>	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,2900	0,2258
					<b>TOTAL Material:</b>	41,1077

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>I0121</b>	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>I0498</b>	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>I2391</b>	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>I2543</b>	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 26,65%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra: 54,4910

VALOR: 96,03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,0400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4100
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,9500
TOTAL Material:					43,7695

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR: 96,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2500
TOTAL Material:					17,5200

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

VALOR: 55,06

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


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

VALOR: 1,17

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	31,6000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	10,0700
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	317,4800
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	83,5300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b>	23/10/2023		<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	

<b>Rúbrica</b>	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
<b>TOTAL Serviço:</b>						58,3505
<b>VALOR:</b>						<b>58,35</b>

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	1,00000000	722,80	722,80
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						722,80
<b>VALOR:</b>						<b>722,80</b>

### 4.4.4. COMP CARAMANCHÃO 06 (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	CARAMANCHÃO 06		UN	1,00000000	13.726,69	13.726,69
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						13.726,69
<b>VALOR:</b>						<b>13.726,69</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

DATA: 23/10/2023 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SEINFRA 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

LOCAL: SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE



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	195.047,02	10,00 % 19.504,70	10,00 % 19.504,70	10,00 % 19.504,70	10,00 % 19.504,70	10,00 % 19.504,70	10,00 % 19.504,70	10,00 % 19.504,70	10,00 % 19.504,70	10,00 % 19.504,70
2	CURRALINHO	194.504,28	10,00 % 19.450,43	10,00 % 19.450,43	10,00 % 19.450,43	10,00 % 19.450,43	10,00 % 19.450,43	10,00 % 19.450,43	10,00 % 19.450,43	10,00 % 19.450,43	10,00 % 19.450,43
3	JUNCO MANSO	87.724,32	10,00 % 8.772,43	10,00 % 8.772,43	10,00 % 8.772,43	10,00 % 8.772,43	10,00 % 8.772,43	10,00 % 8.772,43	10,00 % 8.772,43	10,00 % 8.772,43	10,00 % 8.772,43
4	BOM PRINCÍPIO	37.140,41	10,00 % 3.714,04	10,00 % 3.714,04	10,00 % 3.714,04	10,00 % 3.714,04	10,00 % 3.714,04	10,00 % 3.714,04	10,00 % 3.714,04	10,00 % 3.714,04	10,00 % 3.714,04
		514.416,03	51.441,60	102.883,20	154.324,80	205.766,40	257.208,00	308.649,60	360.091,20	411.532,80	462.974,40

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	195.047,02	10,00 % 19.504,72	100,00 % 195.047,02
2	CURRALINHO	194.504,28	10,00 % 19.450,41	100,00 % 194.504,28
3	JUNCO MANSO	87.724,32	10,00 % 8.772,45	100,00 % 87.724,32
4	BOM PRINCÍPIO	37.140,41	10,00 % 3.714,05	100,00 % 37.140,41
		514.416,03	51.441,63	514.416,03





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE


DATA: 23/10/2023

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,51300000	2,51300000	2,51300000	2,51300000	2,51300000	2,51300000	2,51300000
COMP	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	M	4,13500000	4,13500000	4,13500000	4,13500000	4,13500000	4,13500000	4,13500000
	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	M	8,59300000	8,59300000	8,59300000	8,59300000	8,59300000	8,59300000	8,59300000
	CARAMANCHÃO 01	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
	CARAMANCHÃO 04	UN	0,03300000	0,03300000	0,03300000	0,03300000	0,03300000	0,03300000	0,03300000
	CARAMANCHÃO 05	UN	0,03400000	0,03400000	0,03400000	0,03400000	0,03400000	0,03400000	0,03400000
	CARAMANCHÃO 06	UN	0,05300000	0,05300000	0,05300000	0,05300000	0,05300000	0,05300000	0,05300000
	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	UN	2,30000000	2,30000000	2,30000000	2,30000000	2,30000000	2,30000000	2,30000000
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01316850	0,01316850	0,01316850	0,01316850	0,01316850	0,01316850	0,01316850
I0037	AJUDANTE	H	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,51220000	0,51220000	0,51220000	0,51220000	0,51220000	0,51220000	0,51220000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,87348325	1,87348325	1,87348325	1,87348325	1,87348325	1,87348325	1,87348325
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	48,59234000	48,59234000	48,59234000	48,59234000	48,59234000	48,59234000	48,59234000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,11544000	2,11544000	2,11544000	2,11544000	2,11544000	2,11544000	2,11544000
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	9,15050000	9,15050000	9,15050000	9,15050000	9,15050000	9,15050000	9,15050000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	3,60326000	3,60326000	3,60326000	3,60326000	3,60326000	3,60326000	3,60326000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,23456000	0,23456000	0,23456000	0,23456000	0,23456000	0,23456000	0,23456000
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,36362080	1,36362080	1,36362080	1,36362080	1,36362080	1,36362080	1,36362080
I0109	AREIA MÉDIA	M3	11,74587246	11,74587246	11,74587246	11,74587246	11,74587246	11,74587246	11,74587246
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,53060000	5,53060000	5,53060000	5,53060000	5,53060000	5,53060000	5,53060000
I0163	AÇO CA-50	KG	8,46855000	8,46855000	8,46855000	8,46855000	8,46855000	8,46855000	8,46855000
I0169	AÇO CA-60	KG	6,39805000	6,39805000	6,39805000	6,39805000	6,39805000	6,39805000	6,39805000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10395526	0,10395526	0,10395526	0,10395526	0,10395526	0,10395526	0,10395526
I0221	BLASTER	H	0,10395526	0,10395526	0,10395526	0,10395526	0,10395526	0,10395526	0,10395526
I0280	BRITA	M3	1,93649600	1,93649600	1,93649600	1,93649600	1,93649600	1,93649600	1,93649600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	5,70000000	5,70000000	5,70000000	5,70000000	5,70000000	5,70000000	5,70000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	47,89716000	47,89716000	47,89716000	47,89716000	47,89716000	47,89716000	47,89716000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

	OBRA:	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS					
	LOCAL:	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE					
		DATA:	23/10/2023	VERSÃO	BDI:	26,85%	
		FONTE	SEINFRA	SEINFRA	HORA	MES	DATA REF.
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	75,77376000	75,77376000	75,77376000	75,77376000	75,77376000	75,77376000	75,77376000
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	4,96740000	4,96740000	4,96740000	4,96740000	4,96740000	4,96740000	4,96740000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	427,08738000	427,08738000	427,08738000	427,08738000	427,08738000	427,08738000	427,08738000
10445	CALCETEIRO	H	24,43766050	24,43766050	24,43766050	24,43766050	24,43766050	24,43766050	24,43766050
10498	CARPINTEIRO	H	29,68577325	29,68577325	29,68577325	29,68577325	29,68577325	29,68577325	29,68577325
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,02532270	0,02532270	0,02532270	0,02532270	0,02532270	0,02532270	0,02532270
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	6,27300000	6,27300000	6,27300000	6,27300000	6,27300000	6,27300000	6,27300000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,22400000	1,22400000	1,22400000	1,22400000	1,22400000	1,22400000	1,22400000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,744,05920200	1,744,05920200	1,744,05920200	1,744,05920200	1,744,05920200	1,744,05920200	1,744,05920200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	2,19137693	2,19137693	2,19137693	2,19137693	2,19137693	2,19137693	2,19137693
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	11,61000000	11,61000000	11,61000000	11,61000000	11,61000000	11,61000000	11,61000000
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	44,10100000	44,10100000	44,10100000	44,10100000	44,10100000	44,10100000	44,10100000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	12,81070000	12,81070000	12,81070000	12,81070000	12,81070000	12,81070000	12,81070000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
11328	LADRILHISTA	H	133,83360000	133,83360000	133,83360000	133,83360000	133,83360000	133,83360000	133,83360000
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	68,40570000	68,40570000	68,40570000	68,40570000	68,40570000	68,40570000	68,40570000
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	UN	6,40000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000
11605	PEDRISCO	M3	0,60244080	0,60244080	0,60244080	0,60244080	0,60244080	0,60244080	0,60244080
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	38,43210000	38,43210000	38,43210000	38,43210000	38,43210000	38,43210000	38,43210000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,72339400	12,72339400	12,72339400	12,72339400	12,72339400	12,72339400	12,72339400





CONSTRUTORA  
Construindo seu futuro

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCIPIO NO MUNICIPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

DATA: 23/10/2023 BDI: 26,85%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
11724	PREGO	KG	2,28741600	2,28741600	2,28741600	2,28741600	2,28741600	2,28741600	2,28741600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02434875	0,02434875	0,02434875	0,02434875	0,02434875	0,02434875	0,02434875
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,14901435	0,14901435	0,14901435	0,14901435	0,14901435	0,14901435	0,14901435
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00676740	0,00676740	0,00676740	0,00676740	0,00676740	0,00676740	0,00676740
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20045215	0,20045215	0,20045215	0,20045215	0,20045215	0,20045215	0,20045215
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000
12082	TJULO MACIÇO COMUM	UN	505,52400000	505,52400000	505,52400000	505,52400000	505,52400000	505,52400000	505,52400000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	2,04000000	2,04000000	2,04000000	2,04000000	2,04000000	2,04000000	2,04000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	13,77337000	13,77337000	13,77337000	13,77337000	13,77337000	13,77337000	13,77337000
12312	ELETRICISTA	H	45,54234000	45,54234000	45,54234000	45,54234000	45,54234000	45,54234000	45,54234000
12320	ENCANADOR	H	2,13044000	2,13044000	2,13044000	2,13044000	2,13044000	2,13044000	2,13044000
12326	ESPOLETA	UN	0,01590516	0,01590516	0,01590516	0,01590516	0,01590516	0,01590516	0,01590516
12329	ESTOPIM	M	0,10603437	0,10603437	0,10603437	0,10603437	0,10603437	0,10603437	0,10603437
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00012000	0,00012000	0,00012000	0,00012000	0,00012000	0,00012000	0,00012000
12380	MOTORISTA	H	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000
12391	PEDREIRO	H	42,38730000	42,38730000	42,38730000	42,38730000	42,38730000	42,38730000	42,38730000
12395	PINTOR	H	2,82610000	2,82610000	2,82610000	2,82610000	2,82610000	2,82610000	2,82610000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,97813350	0,97813350	0,97813350	0,97813350	0,97813350	0,97813350	0,97813350
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
12421	SIKA 1	KG	0,35877600	0,35877600	0,35877600	0,35877600	0,35877600	0,35877600	0,35877600
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	1,62146700	1,62146700	1,62146700	1,62146700	1,62146700	1,62146700	1,62146700
12496	SUPERCAL	KG	4,23915000	4,23915000	4,23915000	4,23915000	4,23915000	4,23915000	4,23915000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,08836197	0,08836197	0,08836197	0,08836197	0,08836197	0,08836197	0,08836197
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,31186579	0,31186579	0,31186579	0,31186579	0,31186579	0,31186579	0,31186579
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00064263	0,00064263	0,00064263	0,00064263	0,00064263	0,00064263	0,00064263
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00088362	0,00088362	0,00088362	0,00088362	0,00088362	0,00088362	0,00088362
12543	SERVENTE	H	302,41391372	302,41391372	302,41391372	302,41391372	302,41391372	302,41391372	302,41391372

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS

0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

DATA: 23/10/2023 BDI: 26,85%

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

**LOCAL:** SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2023008 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

**VERSÃO** 2023008 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

**HORA** 83,85% 47,76% 05/2021

**MES** 47,76% 05/2021

**DATA REF.** 05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	56,52200000	56,52200000	56,52200000	56,52200000	56,52200000	56,52200000	56,52200000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,51807620	3,51807620	3,51807620	3,51807620	3,51807620	3,51807620	3,51807620
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,10721272	0,10721272	0,10721272	0,10721272	0,10721272	0,10721272	0,10721272
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	12,22616820	12,22616820	12,22616820	12,22616820	12,22616820	12,22616820	12,22616820
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,10395526	0,10395526	0,10395526	0,10395526	0,10395526	0,10395526	0,10395526
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,06694089	0,06694089	0,06694089	0,06694089	0,06694089	0,06694089	0,06694089
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,06694089	0,06694089	0,06694089	0,06694089	0,06694089	0,06694089	0,06694089
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,05400000	0,05400000	0,05400000	0,05400000	0,05400000	0,05400000	0,05400000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,04027183	0,04027183	0,04027183	0,04027183	0,04027183	0,04027183	0,04027183
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,95430931	0,95430931	0,95430931	0,95430931	0,95430931	0,95430931	0,95430931
12701	DEPRECIACÃO	H	127,30376071	127,30376071	127,30376071	127,30376071	127,30376071	127,30376071	127,30376071
12702	JUROS	H	7,90458848	7,90458848	7,90458848	7,90458848	7,90458848	7,90458848	7,90458848
12703	MANUTENÇÃO	H	34,66436430	34,66436430	34,66436430	34,66436430	34,66436430	34,66436430	34,66436430
12706	OLEO DIESEL	L	9,12951511	9,12951511	9,12951511	9,12951511	9,12951511	9,12951511	9,12951511
12707	GASOLINA	L	0,38872000	0,38872000	0,38872000	0,38872000	0,38872000	0,38872000	0,38872000
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	23,60490000	23,60490000	23,60490000	23,60490000	23,60490000	23,60490000	23,60490000
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI (NBR 9781), COR NATURAL	M2	11,03300000	11,03300000	11,03300000	11,03300000	11,03300000	11,03300000	11,03300000
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	UN	6,40000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	4,282,72500000	4,282,72500000	4,282,72500000	4,282,72500000	4,282,72500000	4,282,72500000	4,282,72500000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	2,640,98400000	2,640,98400000	2,640,98400000	2,640,98400000	2,640,98400000	2,640,98400000	2,640,98400000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,51300000	2,51300000	2,51300000	25,13000000
COMP	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	M	4,13500000	4,13500000	4,13500000	41,35000000
	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	M	8,59300000	8,59300000	8,59300000	85,93000000







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

DATA: 23/10/2023 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2024

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

VERSÃO: 07/2023

HORA: 07/2024

MES: 07/2024

DATA REF.: 07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
COMP	CARAMANCHÃO 01	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000
	CARAMANCHÃO 04	UN	0,03300000	0,03300000	0,03300000	0,33000000
	CARAMANCHÃO 05	UN	0,03400000	0,03400000	0,03400000	0,34000000
	CARAMANCHÃO 06	UN	0,05300000	0,05300000	0,05300000	0,53000000
	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	UN	2,30000000	2,30000000	2,30000000	23,00000000
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4*	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	4,00000000
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,10000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01316850	0,01316850	0,01316850	0,13168500
I0037	AJUDANTE	H	0,18000000	0,18000000	0,18000000	1,80000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,51220000	0,51220000	0,51220000	5,12200000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,87348325	1,87348325	1,87348325	18,73483250
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	48,59234000	48,59234000	48,59234000	485,92340000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,11544000	2,11544000	2,11544000	21,15440000
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	9,15050000	9,15050000	9,15050000	91,50500000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	3,60326000	3,60326000	3,60326000	36,03260000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,23456000	0,23456000	0,23456000	2,34560000
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,36362080	1,36362080	1,36362080	13,63620800
I0109	AREIA MEDIA	M3	11,74587246	11,74587246	11,74587246	117,45872460
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,53060000	5,53060000	5,53060000	55,30600000
I0163	AÇO CA-50	KG	8,46855000	8,46855000	8,46855000	84,68550000
I0169	AÇO CA-60	KG	6,39805000	6,39805000	6,39805000	63,98050000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000
I0221	BLASTER	H	0,10395526	0,10395526	0,10395526	1,03955262
I0280	BRITA	M3	1,93649600	1,93649600	1,93649600	19,36496000
I0338	CABO COBRE NIU 25MM2	M	5,70000000	5,70000000	5,70000000	57,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	47,89716000	47,89716000	47,89716000	478,97160000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	75,77376000	75,77376000	75,77376000	757,73760000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	4,96740000	4,96740000	4,96740000	49,67400000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,90000000	1,90000000	1,90000000	19,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	427,08738000	427,08738000	427,08738000	4.270,87380000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS

OBRA: 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

DATA: 23/10/2023 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA SINAPI  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/06 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 83,85%  
 MES: 47,76%  
 DATA REF.: 05/2021  
 84,44%  
 47,48%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	24,43766050	24,43766050	24,43766050	244,37660500
I0498	CARPINTEIRO	H	29,68577325	29,68577325	29,68577325	296,85773250
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	12,00000000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,02532270	0,02532270	0,02532270	0,25322700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	6,27300000	6,27300000	6,27300000	62,73000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,29000000	0,29000000	0,29000000	2,90000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,22400000	1,22400000	1,22400000	12,24000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,744,05920200	1,744,05920200	1,744,05920200	17,440,59202000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,90000000	1,90000000	1,90000000	19,00000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	2,19137693	2,19137693	2,19137693	21,91376931
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	4,00000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	7,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	3,00000000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	0,20000000	0,20000000	0,20000000	2,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,30000000	0,30000000	0,30000000	3,00000000
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	11,61000000	11,61000000	11,61000000	116,10000000
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	44,10100000	44,10100000	44,10100000	441,01000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,20000000	1,20000000	1,20000000	12,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70000000	0,70000000	0,70000000	7,00000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	12,81070000	12,81070000	12,81070000	128,10700000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,90000000	1,90000000	1,90000000	19,00000000
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	5,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	133,83360000	133,83360000	133,83360000	1.338,33600000
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	68,40570000	68,40570000	68,40570000	684,05700000
I1353	LUMINARIA REFLETORA CALAMP. DICOIROICA 50W	UN	1,90000000	1,90000000	1,90000000	19,00000000
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	UN	6,40000000	6,40000000	6,40000000	64,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,60244080	0,60244080	0,60244080	6,02440800
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	38,43210000	38,43210000	38,43210000	384,32100000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,72339400	12,72339400	12,72339400	127,23394000
I1724	PREGO	KG	2,28741600	2,28741600	2,28741600	22,87416000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,18000000	0,18000000	0,18000000	1,80000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

DATA: 23/10/2023 BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02434875	0,02434875	0,02434875	0,24348750
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,14901435	0,14901435	0,14901435	1,49014350
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00676740	0,00676740	0,00676740	0,06767400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20045215	0,20045215	0,20045215	2,00452150
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	3,00000000
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	505,52400000	505,52400000	505,52400000	5,055,24000000
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	5,00000000
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	2,04000000	2,04000000	2,04000000	20,40000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	13,77337000	13,77337000	13,77337000	137,73370000
I2312	ELETRICISTA	H	45,54234000	45,54234000	45,54234000	455,42340000
I2320	ENCANADOR	H	2,13044000	2,13044000	2,13044000	21,30440000
I2326	ESPOLETA	UN	0,01590516	0,01590516	0,01590516	0,15905155
I2329	ESTOPIM	M	0,10603437	0,10603437	0,10603437	1,06034368
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,20000000
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00012000	0,00012000	0,00012000	0,00120000
I2380	MOTORISTA	H	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,40000000
I2391	PEDREIRO	H	42,38730000	42,38730000	42,38730000	423,87300000
I2395	PINTOR	H	2,82610000	2,82610000	2,82610000	28,26100000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,97813350	0,97813350	0,97813350	9,78133500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	2,00000000
I2421	SIKA 1	KG	0,35877600	0,35877600	0,35877600	3,58776000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	1,62146700	1,62146700	1,62146700	16,21467000
I2496	SUPERCAL	KG	4,23915000	4,23915000	4,23915000	42,39150000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,08836197	0,08836197	0,08836197	0,88361973
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,31186579	0,31186579	0,31186579	3,11865787
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00064263	0,00064263	0,00064263	0,00642633
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00088362	0,00088362	0,00088362	0,00883620
I2543	SERVENTE	H	302,41391372	302,41391372	302,41391372	3.024,13913721
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	56,52200000	56,52200000	56,52200000	565,22000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,51807620	3,51807620	3,51807620	35,18076200

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS

**OBRA:** 0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

**LOCAL:** SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**DATA:** 23/10/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2023006 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:**

**BDI:** 26,85%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**07/2023:** 84,44%

**CONSTRUTORA:** FJ

**Qualidade em cada obra**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,10721272	0,10721272	0,10721272	1,07212716
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	12,22616820	12,22616820	12,22616820	122,26168200
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,10395526	0,10395526	0,10395526	1,03955262
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,06694089	0,06694089	0,06694089	0,66940889
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,06694089	0,06694089	0,06694089	0,66940889
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,05400000	0,05400000	0,05400000	0,54000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,04027183	0,04027183	0,04027183	0,40271827
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,95430931	0,95430931	0,95430931	9,54309309
I2701	DEPRECIACÃO	H	127,30376071	127,30376071	127,30376071	1.273,03760715
I2702	JUROS	H	7,90458848	7,90458848	7,90458848	79,04588477
I2703	MANUTENÇÃO	H	34,66436430	34,66436430	34,66436430	346,64364295
I2706	OLEO DIESEL	L	9,12951511	9,12951511	9,12951511	91,29515109
I2707	GASOLINA	L	0,38872000	0,38872000	0,38872000	3,88720000
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	3,00000000
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	3,00000000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	23,60490000	23,60490000	23,60490000	236,04900000
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERHO LANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	11,03300000	11,03300000	11,03300000	110,33000000
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	UN	6,40000000	6,40000000	6,40000000	64,00000000
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	4.282,72500000	4.282,72500000	4.282,72500000	42.827,25000000
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	2.640,98400000	2.640,98400000	2.640,98400000	26.409,84000000



COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b> 23/10/2023		<b>BDI : 26,85%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					07/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

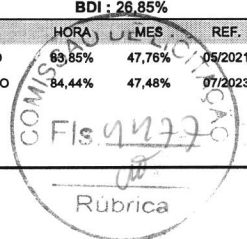
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	0210.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>DATA :</b> 23/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>U. MES</b>
		63,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			07/2023



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	Feridos	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**