

# CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 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 - CE  
DATA: 31/10/2023, ÀS 09:30 HORAS

## CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 486.179,82 (Quatrocentos e oitenta e seis mil cento e setenta e nove reais e oitenta e dois centavos)**, com prazo de execução de até 300 (trezentos) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Allexandre Raimundo de Aguiar Fontenele, portador da Carteira de Identidade nº 2001028045504 SSP/CE e do CPF nº 980.772.873-87, como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Tianguá/ce, 31 de outubro de 2023

Atenciosamente,

  
CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP  
END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE  
CNPJ: 17.452.767/0001-54

  
Carlos Fernandes Fontenele  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 54179  
RNP: Nº 061355183-4

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP  
END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE  
CNPJ: 17.452.767/0001-54  
EMAIL: conserbas@outlook.com

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% <b>SINAPI</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% <b>Composição</b> PROPRIA 9,00%	<b>HORA</b> 47,76% <b>MES</b> 47,48% <b>REF.</b> 05/2023 <b>07/2023</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE</b>						<b>R\$ 188.658,73</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 5.640,80</b>
1.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS	PROPRIA	MÊS	10,00	R\$ 564,08	R\$ 5.640,80
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 11.377,56</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 163,33	R\$ 1.959,96
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 6,56	R\$ 9.417,60
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 106.863,42</b>
<b>1.3.1</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>R\$ 89.090,03</b>
1.3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	R\$ 44,30	R\$ 10.713,07
1.3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,60	R\$ 50,77	R\$ 7.899,81
1.3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	399,59	R\$ 41,00	R\$ 16.383,19
1.3.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 55,74	R\$ 20.401,95
1.3.1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 64,64	R\$ 7.110,40
1.3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	R\$ 123,45	R\$ 24.973,94
1.3.1.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,57	R\$ 47,89	R\$ 1.607,67
<b>1.3.2</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>R\$ 8.056,94</b>
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	R\$ 25,73	R\$ 6.993,93
1.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 120,25	R\$ 1.063,01
<b>1.3.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 9.716,45</b>
1.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 121,76	R\$ 9.716,45
<b>1.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 37.473,09</b>
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 511,18	R\$ 4.089,44
1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	R\$ 23,24	R\$ 6.349,17
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	R\$ 32,28	R\$ 3.747,71
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 9,91	R\$ 19,82
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,66	R\$ 31,98
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	R\$ 6,61	R\$ 2.449,01
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	R\$ 8,03	R\$ 3.425,60
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	R\$ 8,84	R\$ 430,51
1.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,72	R\$ 93,72
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,31	R\$ 88,31
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,40	R\$ 44,80
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,40	R\$ 44,80
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 148,22	R\$ 148,22
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 284,36	R\$ 2.274,88
1.4.15	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 66,46	R\$ 3.588,84
1.4.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 70,01	R\$ 840,12
1.4.17	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6.5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	PROPRIA	UND	6,00	R\$ 1.634,36	R\$ 9.806,16
<b>1.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 2.196,75</b>
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	R\$ 8,09	R\$ 694,20
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,23	R\$ 16,46
1.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,27	R\$ 18,54
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,30	R\$ 33,90




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

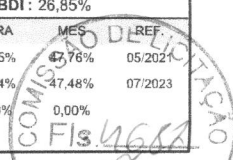


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI - 28,85%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>

**CONTA MENSAL**  
 Nº 05/2021  
 07/02/23  
 R\$ 26.300,00  
 0,00% 0,90%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	Rubricado PREÇO TOTAL R\$
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,04	R\$ 90,12
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,85	R\$ 48,85
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 431,56	R\$ 1.294,68
<b>1.6</b>	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>						<b>R\$ 25.107,11</b>
1.6.1	CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	PROPRIA	M	41,35	R\$ 519,12	R\$ 21.465,61
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 1,26	R\$ 1.808,87
1.6.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 161,63	R\$ 1.616,30
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 76,44	R\$ 216,33
<b>2</b>	<b>CURRALINHO</b>						<b>R\$ 183.417,37</b>
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 5.640,80</b>
2.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	PROPRIA	MÊS	10,00	R\$ 564,08	R\$ 5.640,80
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.401,09</b>
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 6,56	R\$ 2.401,09
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 76.874,92</b>
<b>2.3.1</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>R\$ 66.977,72</b>
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	R\$ 123,45	R\$ 20.016,18
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	R\$ 44,30	R\$ 12.227,24
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	R\$ 50,77	R\$ 34.734,30
<b>2.3.2</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>R\$ 9.546,53</b>
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	R\$ 25,73	R\$ 7.549,18
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	R\$ 120,25	R\$ 1.997,35
<b>2.3.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 350,67</b>
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 121,76	R\$ 350,67
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 32.717,68</b>
2.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 511,18	R\$ 5.622,98
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	R\$ 23,24	R\$ 3.899,90
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,08	R\$ 6,61	R\$ 654,92
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	R\$ 8,03	R\$ 2.195,40
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,72	R\$ 93,72
2.4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,99	R\$ 185,99
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,40	R\$ 44,80
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,40	R\$ 22,40
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 148,22	R\$ 148,22
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 284,36	R\$ 3.127,96
2.4.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 53,97	R\$ 377,79
2.4.12	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	PROPRIA	UND	10,00	R\$ 1.634,36	R\$ 16.343,60
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 1.429,41</b>
2.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,56	R\$ 8,09	R\$ 409,03
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,23	R\$ 16,46
2.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,27	R\$ 9,27
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,30	R\$ 22,60
2.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,04	R\$ 60,08
2.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,85	R\$ 48,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA : 31/10/2023 BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<table border="1"> <tr> <td>           FONTE            SEINFRA            SINAPI            Composição         </td> <td>           VERSÃO            027.1 COM DESONERAÇÃO            2023/06 COM DESONERAÇÃO            PRÓPRIA         </td> <td>           HORA            83,85%            84,44%            0,00%         </td> <td>           MES DE REF.            05/2021            07/2023            0,00%         </td> </tr> </table>	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 84,44% 0,00%
FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 84,44% 0,00%	MES DE REF. 05/2021 07/2023 0,00%			




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 431,56	R\$ 863,12
<b>2.6</b>	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>						<b>R\$ 64.353,47</b>
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	R\$ 1,26	R\$ 1.707,89
2.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 161,63	R\$ 1.616,30
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 76,44	R\$ 216,33
2.6.4	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	PRÓPRIA	M	53,14	R\$ 778,61	R\$ 41.375,34
2.6.5	CPM10	CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 19.437,61	R\$ 19.437,61
<b>3</b>	<b>JUNCO MANSO</b>						<b>R\$ 80.907,07</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 2.064,53</b>
3.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO	PRÓPRIA	MÊS	3,66	R\$ 564,08	R\$ 2.064,53
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 41.689,37</b>
<b>3.2.1</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>R\$ 31.779,73</b>
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	R\$ 123,45	R\$ 31.779,73
<b>3.2.2</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>R\$ 2.263,11</b>
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	R\$ 120,25	R\$ 2.263,11
<b>3.2.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 7.646,53</b>
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,80	R\$ 121,76	R\$ 7.646,53
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 12.829,94</b>
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	R\$ 8,03	R\$ 344,33
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,72	R\$ 93,72
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,31	R\$ 88,31
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,40	R\$ 67,20
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 148,22	R\$ 148,22
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 53,97	R\$ 647,64
3.3.7	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6.5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	PRÓPRIA	UND	7,00	R\$ 1.634,36	R\$ 11.440,52
<b>3.4</b>	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>						<b>R\$ 24.323,23</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,02	R\$ 1,26	R\$ 1.661,97
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 76,44	R\$ 129,95
3.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	PRÓPRIA	M	18,06	R\$ 778,61	R\$ 14.061,70
3.4.4	CPM9	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	PRÓPRIA	UND	0,33	R\$ 11.136,39	R\$ 3.675,01
3.4.5	CPM8	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	PRÓPRIA	UND	0,34	R\$ 14.101,77	R\$ 4.794,60
<b>4</b>	<b>BOM PRINCÍPIO</b>						<b>R\$ 33.196,65</b>
<b>4.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 829,20</b>
4.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO	PRÓPRIA	MÊS	1,47	R\$ 564,08	R\$ 829,20
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 10.634,65</b>
<b>4.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>R\$ 2.219,82</b>
4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 120,25	R\$ 2.219,82
<b>4.2.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 8.414,83</b>
4.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,11	R\$ 121,76	R\$ 8.414,83
<b>4.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 664,60</b>
4.3.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 66,46	R\$ 664,60
<b>4.4</b>	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>						<b>R\$ 21.068,20</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,35	R\$ 1,26	R\$ 1.620,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES DE REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%																	


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 176820

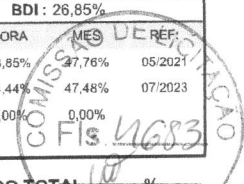
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 76,44	R\$ 129,95
4.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	PRÓPRIA	M	14,73	R\$ 778,61	R\$ 11.468,93
4.4.4	CPM7	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO	PRÓPRIA	UND	0,53	R\$ 14.808,52	R\$ 7.848,52
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 383.243,22</b>
<b>VALOR BDI:</b>							<b>R\$ 102.936,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 486.179,82</b>
<b>Quatrocentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Setenta e Nove reais e Oitenta e Dois centavos</b>							

  
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio-Administrador

  
 Carlos Fernandes Fontenele  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 54179  
 RNP: Nº 061355183-4

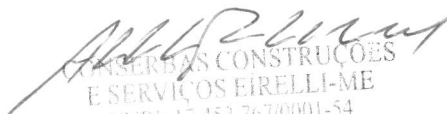
## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES DE REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rúbrica
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 188.658,73	38,80%
2	CURRALINHO	R\$ 183.417,37	37,73%
3	JUNCO MANSO	R\$ 80.907,07	16,64%
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 33.196,65	6,83%
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 383.243,22</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 102.936,60</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 486.179,82</b>	

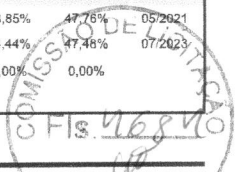
Quatrocentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Setenta e Nove reais e Oitenta e Dois centavos

  
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio -Administrador

  
 Carlos Fernandes Fontenele  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 54179  
 RNP: N° 061355183-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONSERBAS</b> CONTROLES E SERVIÇOS-LOJA <small>END: RUA JOSÉ DE SOUZA, 110 - JARDIM SÃO CARLOS - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP</small> <small>EMAIL: conservas@conservas.com.br</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA :</b> 31/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




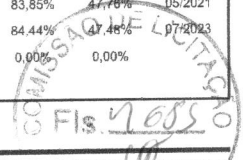
1.1.1. CPM4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS (MÊS)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 4.988,58	R\$ 49,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 12.337,29	R\$ 394,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 444,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 444,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 162,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 119,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 564,08</b>

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,25	R\$ 30,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,72	R\$ 48,24
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,21	R\$ 1,98
TOTAL Material:						R\$ 102,32
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,22	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 128,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 17,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 34,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 163,33</b>

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,60	R\$ 0,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,72	R\$ 0,43
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,21	R\$ 0,16
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,41	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 1,16
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,65	R\$ 2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 13,22	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 2,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</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>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

  
 Rubrica  
 Fis. 7.685.0

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 23,34	R\$ 1,77
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,84	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,38	R\$ 3,26
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,39	R\$ 0,33
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,48	R\$ 24,48
TOTAL Material:						R\$ 28,07

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,65	R\$ 2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 13,22	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,93

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 9,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,30</b>

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 23,34	R\$ 1,77
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,84	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,38	R\$ 3,26
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,39	R\$ 0,33
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,58	R\$ 29,58
TOTAL Material:						R\$ 33,17

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,65	R\$ 2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 13,22	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,93

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 10,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,77</b>

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 18,97	R\$ 0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA : 31/10/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,68
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 57,38	R\$ 1,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 64,76	R\$ 2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,48	R\$ 5,28
TOTAL Material:					R\$ 10,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,65	R\$ 7,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,22	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,60	

VALOR:	R\$ 32,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,01
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,68
VALOR COM BDI:	R\$ 41,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 63,51	R\$ 1,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,94	R\$ 4,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,48	R\$ 4,38
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,49	R\$ 23,61
TOTAL Material:					R\$ 34,20	


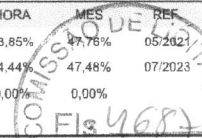
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,25	R\$ 3,56
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,65	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,74	

VALOR:	R\$ 43,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 55,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 23,34	R\$ 2,83
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 35,84	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,03	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,38	R\$ 3,26
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 36,29	R\$ 36,40
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 51,39	R\$ 0,45

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

TOTAL Material:	R\$ 40,11
Rúbrica:	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445    CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 17,65	R\$ 4,47
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 13,22	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,82

VALOR:	R\$ 50,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,68
VALOR COM BDI:	R\$ 64,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109    AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,38	R\$ 1,04
I0441    CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,94	R\$ 2,57
I0805    CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,48	R\$ 1,34
I1332    LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,27	R\$ 47,60
TOTAL Material:					R\$ 52,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328    LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 17,65	R\$ 28,24
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,22	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,77

VALOR:	R\$ 97,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,70
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,13
VALOR COM BDI:	R\$ 123,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109    AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 57,38	R\$ 1,39
I0805    CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,48	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 4,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391    PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 13,22	R\$ 15,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,85

VALOR:	R\$ 37,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,46
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,14
VALOR COM BDI:	R\$ 47,89

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

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



CONSERBAS CONSTRUTÕES E SERVIÇOS-ITDA CNPJ 07.052.701/0001-04 END. RUA BR 01 Nº 10 - TORREDA DE EMAIL: conserbasp@outlook.com		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA :	31/10/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	(MÊS) E LÍNEA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,92	Rubricado R\$ 2,92
					TOTAL Material:	R\$ 2,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,65	R\$ 2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,22	R\$ 3,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,82	R\$ 0,96
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 287,54	R\$ 9,78
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,53	R\$ 0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 35,03	R\$ 0,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,40

VALOR:	R\$ 20,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 25,73

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,97	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,38


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,08	R\$ 10,91
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,54	R\$ 0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 63,51	R\$ 2,54
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,48	R\$ 8,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,82	R\$ 5,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,21	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 48,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,65	R\$ 14,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,65	R\$ 12,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,65	R\$ 5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,22	R\$ 14,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,32

VALOR:	R\$ 94,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,45
VALOR COM BDI:	R\$ 120,25

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,38	R\$ 1,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,94	R\$ 2,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,48	R\$ 1,34
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,06	R\$ 46,27
TOTAL Material:						R\$ 51,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 17,65	R\$ 28,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,22	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,77

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 27,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 25,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,76</b>

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


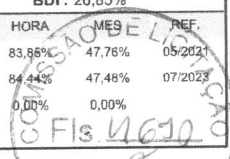
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,04	R\$ 9,27
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,54	R\$ 0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 57,38	R\$ 11,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 64,76	R\$ 4,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,94	R\$ 14,04
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 25,78	R\$ 2,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,48	R\$ 20,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,51	R\$ 0,26
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,49	R\$ 112,19
TOTAL Material:						R\$ 174,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 14,25	R\$ 1,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 14,25	R\$ 8,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 17,65	R\$ 2,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 17,65	R\$ 10,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 17,65	R\$ 84,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 13,22	R\$ 120,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,01

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 402,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 142,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 108,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 511,18</b>

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

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

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

11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,74	Rúbrica R\$ 8,74
					TOTAL Material:	R\$ 8,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 4,28	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,30	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,92
VALOR COM BDI:	R\$ 23,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,69	
					TOTAL Material:	R\$ 12,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 5,70	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,06	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,76

VALOR:	R\$ 25,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 32,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,39	
					TOTAL Material:	R\$ 2,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 2,42	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 3,00	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,42

VALOR:	R\$ 7,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 9,91

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

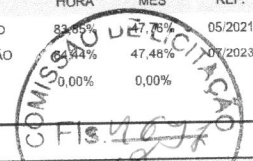
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,98	
					TOTAL Material:	R\$ 2,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

<b>DATA :</b> 31/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,25	R\$ 2,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 17,65	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 3,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,66</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,67	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 1,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 14,25	R\$ 1,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,65	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,61</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,45	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 2,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,25	R\$ 1,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,65	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,83


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,03</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,77	R\$ 2,83
TOTAL Material:						R\$ 2,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,25	R\$ 1,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,65	R\$ 2,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CONSERBAS</b> CONTRUÇÕES E SERVIÇOS-ITDA <small>EMP. 04.227.000-01 - CNPJ 08.908.000-01 - TERESINA - PI            EMAIL: conserbasc@outlook.com</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,52</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,84</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	1	UN	1,00000000	R\$ 41,98	R\$ 41,98
TOTAL Material:					R\$ 41,98

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 14,25	R\$ 14,25
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 19,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 19,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,72</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	1	UN	1,00000000	R\$ 31,34	R\$ 31,34
TOTAL Material:					R\$ 31,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 14,25	R\$ 17,10
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 17,65	R\$ 21,18
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,28

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 23,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 18,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 88,31</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	1	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
TOTAL Material:					R\$ 8,08

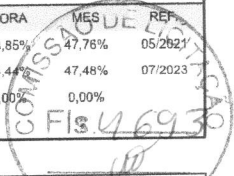
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 14,25	R\$ 4,28
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 17,65	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,66</b>
---------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>Composição</b>	
		<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			83,85%
			84,4%
			0,00%
			<b>MES DE EXECUÇÃO</b>
			47,78%
			47,48%
			0,00%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			07/2023



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>Rúbrica R\$ 5,83</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 4,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,08</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,25	R\$ 4,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,65	R\$ 5,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,83</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 4,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,40</b>

### 1.4.13. 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	R\$ 97,71	R\$ 97,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 97,71</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,25	R\$ 8,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,65	R\$ 10,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,65</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 31,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 148,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,49	R\$ 46,47
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,89	R\$ 43,89
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,25	R\$ 55,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 147,81</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,25	R\$ 49,88
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,65	R\$ 26,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 76,36</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CONSERBAS</b> CONTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA END: 11420-2000 - BR: 080 - CEP: 11.180-000 - RJ EMAIL: conserbass@outlook.com	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	16,14%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					07/2023

VALOR Rubrica	R\$ 224,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 60,19
VALOR COM BDI:	R\$ 284,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,67
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,82
TOTAL Material:					R\$ 20,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,90

VALOR:	R\$ 52,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,41
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,07
VALOR COM BDI:	R\$ 66,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,67
TOTAL Material:					R\$ 29,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 11,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,52

VALOR:	R\$ 55,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,54
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,82
VALOR COM BDI:	R\$ 70,01

#### 1.4.17. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6.5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 9,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 13,60
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 26,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 25,44
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,63
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,36
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 243,38
					R\$ 486,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

DATA : 31/10/2023

BDI : 26,85%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RUBRICADO  
R\$ 969,50

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
2,00000000	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	R\$ 32,31	R\$ 64,62
1,00000000	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 90,20	R\$ 90,20
0,15000000	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	R\$ 27,52	R\$ 4,13
0,08000000	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	R\$ 3,25	R\$ 0,26
6,50000000	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	R\$ 74,92	R\$ 486,98
TOTAL Material:					R\$ 1.270,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,25	R\$ 2,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,65	R\$ 6,18
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,65	R\$ 7,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 13,22	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,34

VALOR:	R\$ 1.288,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,19
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 345,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.634,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 38,39	R\$ 0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 33,34	R\$ 0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,54	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,25	R\$ 1,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,27	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,78


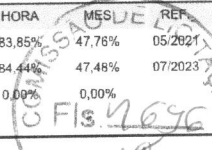
VALOR:	R\$ 6,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,71
VALOR COM BDI:	R\$ 8,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 38,39	R\$ 0,23
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 33,34	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 14,25	R\$ 2,57
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,27	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CONSERBAS</b> CONTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA <small>RUA VILA VERDE, 41 - JARDIM DE SÃO CARLOS - JARDIM DE SÃO CARLOS - CE</small> <small>EMAIL: conserbasc@outlook.com</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	FONTE                      VERSÃO                      HORA                      MES/DE/REF. SEINFRA                      027.1 COM DESONERAÇÃO                      83,85%                      47,76%                      05/2021 SINAPI                      2023/06 COM DESONERAÇÃO                      84,44%                      47,46%                      07/2023 Composição                      PROPRIA                      0,00%                      0,00%		

VALOR:	Rubrica R\$ 6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,44
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 8,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 38,39	R\$ 0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 33,34	R\$ 0,12
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 1,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 14,25	R\$ 2,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 17,27	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,99	

VALOR:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 38,39	R\$ 0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,24	R\$ 0,10
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 33,34	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 2,61	


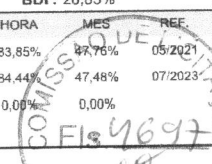
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,25	R\$ 2,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,27	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,30	

VALOR:	R\$ 8,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 11,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
TOTAL Material:					R\$ 12,23	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CONSERBAS</b> CONTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA <small>AV. TACUARA, 100 - JARDIM BELLA VISTA - FLORESTA - RECIFE - PE</small> <small>EMAIL: conserbasc@conserbasc.com.br</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	FONTE                      VERSÃO                      HORA                      MES                      REF. SEINFRA                      027.1 COM DESONERAÇÃO                      83,85%                      07,76%                      05/2021 SINAPI                      2023/06 COM DESONERAÇÃO                      84,44%                      47,48%                      07/2023 Composição                      PROPRIA                      0,00%                      0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,25	R\$ 7,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,27	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,45

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 30,04

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 65,23	R\$ 13,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,05

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,25	R\$ 0,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 64,76	R\$ 0,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,44
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,86	R\$ 0,59
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 53,60	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,27	R\$ 12,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 13,22	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,34


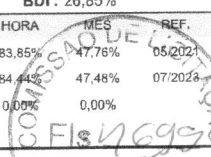
VALOR:	R\$ 38,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,09
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,34
VALOR COM BDI:	R\$ 48,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,04	R\$ 18,18
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,54	R\$ 0,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 57,38	R\$ 6,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 64,76	R\$ 6,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,94	R\$ 7,19
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,78	R\$ 5,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,48	R\$ 13,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,51	R\$ 0,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,49	R\$ 69,09
TOTAL Material:						R\$ 127,05

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CONSERBAS</b> <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA</small> <small>CNPJ 02.062.760/0001-52 RUA NER 100 Nº 10 - TORREÃO 02</small> <small>EMAIL: conserbas@conserbas.com.br</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	FONTE      VERSÃO      HORA      MÊS      REF. SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,78%    05/2021 SINAPI      2023/06 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%    07/2023 Composição      PRÓPRIA      0,00%    0,00%		

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 57,38	R\$ 0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,48	R\$ 0,93
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 99,88	R\$ 101,88
TOTAL Material:					R\$ 103,09

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,65	R\$ 12,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 13,22	R\$ 9,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,14

VALOR:	R\$ 127,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 34,21
VALOR COM BDI:	R\$ 161,63

#### 1.6.4. 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	R\$ 36,99	R\$ 1,85
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,82	R\$ 27,05
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 337,41	R\$ 16,87
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 81,52	R\$ 8,76
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 114,62	R\$ 5,73
TOTAL Serviço:					R\$ 60,26

VALOR:	R\$ 60,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,22
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,18
VALOR COM BDI:	R\$ 76,44

#### 2.1.1. CPM4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO (MÊS)


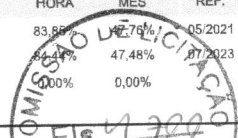
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 4.988,58	R\$ 49,89
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 12.337,29	R\$ 394,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 444,68

VALOR:	R\$ 444,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 162,09
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 119,40
VALOR COM BDI:	R\$ 564,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,60	R\$ 0,35
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,72	R\$ 0,43
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,21	R\$ 0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	FONTE                      VERSÃO                      HORA                      MES                      REF. SEINFRA                      027.1 COM DESONERAÇÃO                      83,85%                      05/2021 SINAPI                      2023/06 COM DESONERAÇÃO                      86,44%                      07/2023 Composição                      PROPRIA                      0,00%                      0,00%		

12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,41	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 1,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,65	R\$ 2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 13,22	R\$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,01

VALOR:	R\$ 5,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 6,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,38	R\$ 1,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,94	R\$ 2,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,48	R\$ 1,34
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,27	R\$ 47,60
					TOTAL Material:	R\$ 52,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 17,65	R\$ 28,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,22	R\$ 16,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,77


VALOR:	R\$ 97,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,70
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,13
VALOR COM BDI:	R\$ 123,45

### 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	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 23,34	R\$ 1,77
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,84	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,38	R\$ 3,26
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,39	R\$ 0,33
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,48	R\$ 24,48
					TOTAL Material:	R\$ 28,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,65	R\$ 2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 13,22	R\$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CONSERBAS</b> CONTRUÇÕES E SERVIÇOS-ITDA CNPJ 13.027.701/0001-02. END. RUA SERRA DO PÃO 100 - TORREMOZA - CE. EMAIL: conservas@conservas.com.br	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	

<b>VALOR:</b>	Rubricado R\$ 34,92
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 3,85
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 9,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 44,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 23,34	R\$ 1,77
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,84	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,38	R\$ 3,26
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,39	R\$ 0,33
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,58	R\$ 29,58
TOTAL Material:						R\$ 33,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,65	R\$ 2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 13,22	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,93

<b>VALOR:</b>	R\$ 40,02
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 3,85
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 10,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 50,77


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 2,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,65	R\$ 2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,22	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,82	R\$ 0,96
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 287,54	R\$ 9,78
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,53	R\$ 0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 35,03	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 11,40

<b>VALOR:</b>	R\$ 20,28
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 7,06
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 5,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 25,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONSERBAS</b> CONTRUÇÕES E SERVIÇOS- LTDA <small>EMP. 03.027.917/0001-04 CNPJ 08.008.000/00-00 130808-04            EMAIL: conserbas@conserbas.com</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA :</b> 31/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 2.3.2.2. 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	R\$ 18,97	R\$ 0,38
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,38</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,08	R\$ 10,91
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,54	R\$ 0,17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 63,51	R\$ 2,54
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,48	R\$ 8,33
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,82	R\$ 5,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,21	R\$ 0,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 48,10</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,65	R\$ 14,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,65	R\$ 12,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,65	R\$ 5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,22	R\$ 14,54
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 46,32</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 28,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 25,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 120,25</b>

### 2.3.3.1. 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	R\$ 57,38	R\$ 1,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,94	R\$ 2,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,48	R\$ 1,34
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,06	R\$ 46,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 51,22</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 17,65	R\$ 28,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,22	R\$ 16,53
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 27,70</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
 <b>CONSERBAS</b> CONTRUÇÕES E SERVIÇOS-ETDA <small>CNPJ 11.822.707/0001-04 END. RUA SERRA D'ÁGUA Nº 100 - TORREMOZA DE MORRINHOS - CE. EMAIL: conserbass@outlook.com</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA : 31/10/2023 BDI : 26,85%																							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,77
VALOR COM BDI:	R\$ 121,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,04	R\$ 9,27
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,54	R\$ 0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 57,38	R\$ 11,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 64,76	R\$ 4,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,94	R\$ 14,04
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 25,78	R\$ 2,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,48	R\$ 20,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,51	R\$ 0,26
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,49	R\$ 112,19
TOTAL Material:					R\$ 174,97	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 14,25	R\$ 1,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 14,25	R\$ 8,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 17,65	R\$ 2,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 17,65	R\$ 10,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 17,65	R\$ 84,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 13,22	R\$ 120,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,01	

VALOR:	R\$ 402,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 142,82
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 108,20
VALOR COM BDI:	R\$ 511,18

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Material:					R\$ 8,74	

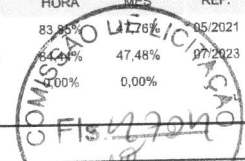
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,25	R\$ 4,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,65	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58	

VALOR:	R\$ 18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,92
VALOR COM BDI:	R\$ 23,24

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CONSERBAS</b> CONTRIBUIÇÕES E SERVIÇOS-ITDA CNPJ: 12.022.761/0001-02 - RUA: RUA 100 Nº 100 - JARDIM DE... E-MAIL: conserbass@outlook.com	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			<b>SINAPI:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,67	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 1,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 14,25	R\$ 1,57
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,65	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,61</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,45	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 2,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,25	R\$ 1,71
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,65	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,03</b>

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


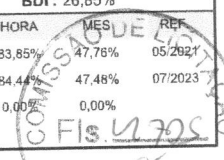
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,98	R\$ 41,98
TOTAL Material:					R\$ 41,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,25	R\$ 14,25
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 19,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 19,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,72</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,53	R\$ 27,53
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,08	R\$ 27,08

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

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,39	Rúbrico R\$ 22,39
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,34	R\$ 31,34
					TOTAL Material:	R\$ 108,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,25	R\$ 17,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,65	R\$ 21,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,28

VALOR:	R\$ 146,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 39,37
VALOR COM BDI:	R\$ 185,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
					TOTAL Material:	R\$ 8,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,25	R\$ 4,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,65	R\$ 5,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 17,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,74
VALOR COM BDI:	R\$ 22,40

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
					TOTAL Material:	R\$ 8,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,25	R\$ 4,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,65	R\$ 5,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 17,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,74
VALOR COM BDI:	R\$ 22,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,71	R\$ 97,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONSERBAS</b> CONTROLES E SERVIÇOS-ITDA <small>EMP. 02.023.78/0001-00 CNPJ 08.043.080/0001-00 15/08/2004            EMAIL: consersbas@outlook.com</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES/LICIT. REF.</b>	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: Rubric R\$ 97,71

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,25	R\$ 8,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,65	R\$ 10,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,14	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,65</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 31,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 148,22</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,49	R\$ 46,47
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,89	R\$ 43,89
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,25	R\$ 55,25
TOTAL Material:					R\$ 147,81	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,25	R\$ 49,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,65	R\$ 26,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,36	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 224,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 46,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 60,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 284,36</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,30	R\$ 21,30
TOTAL Material:					R\$ 21,30	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,25	R\$ 7,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,65	R\$ 14,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,25	


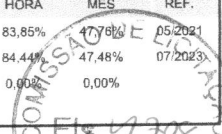
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 12,90</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,97</b>

#### 2.4.12. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6.5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 57,38	R\$ 9,75





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

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 33,34	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 14,25	R\$ 2,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,27	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,68

VALOR:	R\$ 6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,44
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 8,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 38,39	R\$ 0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 33,34	R\$ 0,12
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 1,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 14,25	R\$ 2,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 17,27	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,99

VALOR:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27


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

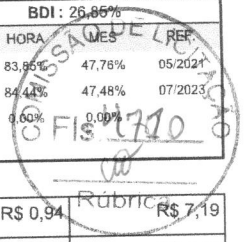
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 38,39	R\$ 0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,24	R\$ 0,10
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 33,34	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 2,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,25	R\$ 2,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,27	R\$ 3,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,30

VALOR:	R\$ 8,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 11,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONSERBAS</b> CONTRIBUIÇÕES E SERVIÇOS- LTDA CNPJ 12.827.917/0001-22 RUA JOSÉ CARLOS P. 100 - TORREÃO DE MORRINHOS - CE	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>WES</b>	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,94	R\$ 7,19
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,78	R\$ 5,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,48	R\$ 13,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,51	R\$ 0,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,49	R\$ 69,09
TOTAL Material:						R\$ 127,05

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 14,25	R\$ 3,21
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 14,25	R\$ 16,89
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 17,65	R\$ 3,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 17,65	R\$ 20,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 17,65	R\$ 72,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 13,22	R\$ 95,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 213,16

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 340,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 132,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 91,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 431,56</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,22	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,99


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,26</b>

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 81,06	R\$ 2,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,19

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 57,38	R\$ 0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,48	R\$ 0,93
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 99,88	R\$ 101,88
TOTAL Material:						R\$ 103,09

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,65	R\$ 12,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 13,22	R\$ 9,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CONSERBAS</b> CONTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA CNPJ 04.221.988/0001-00 EMAIL: conservas@conservas.com.br	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023	
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	

<b>VALOR:</b>	Rúbr R\$ 127,42
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 14,10
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 34,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 161,63

### 2.6.3. 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	R\$ 36,99	R\$ 1,85
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,82	R\$ 27,05
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 337,41	R\$ 16,87
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 81,52	R\$ 8,76
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 114,62	R\$ 5,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 60,26	

<b>VALOR:</b>	R\$ 60,26
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 13,22
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 16,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 76,44

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 732,42	R\$ 249,02
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 60,31	R\$ 79,01
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 26,06	R\$ 34,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 35,03	R\$ 4,90
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 453,74	R\$ 226,87
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 15,16	R\$ 19,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 613,80	


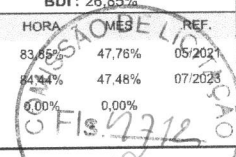
<b>VALOR:</b>	R\$ 613,80
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	R\$ 114,18
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 164,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 778,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	116,00000000	R\$ 3,35	R\$ 388,60
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	87,00000000	R\$ 38,94	R\$ 3.387,78
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3.776,38	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,18000000	R\$ 12,01	R\$ 1.383,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
 <b>CONSERBAS</b> <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS-TECH</small> <small>AV. 0202/907001-34 BR. 808 809-10 - TORRE 04</small> <small>EMAIL: conserbasa@outlook.com</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA :</b> 31/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023																		
Composição		PROPRIA	0,00%																		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,97000000	R\$ 10,51	R\$ 661,81
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64000000	R\$ 60,31	R\$ 1.063,87
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,18000000	R\$ 363,85	R\$ 1.520,89
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 38,73	R\$ 58,10
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	51,38000000	R\$ 113,77	R\$ 5.845,50
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,81000000	R\$ 18,49	R\$ 1.013,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11.546,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15.323,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.664,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 4.114,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19.437,61</b>

### 3.1.1. CPM4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO (MÊS)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,01000000	R\$ 4.988,58	R\$ 49,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,03200000	R\$ 12.337,29	R\$ 394,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 444,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 444,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 162,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 119,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 564,08</b>

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 57,38	R\$ 1,04
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,94	R\$ 2,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,48	R\$ 1,34
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	R\$ 43,27	R\$ 47,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,55</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 17,65	R\$ 28,24
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 13,22	R\$ 16,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 27,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 26,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 123,45</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 18,97	R\$ 0,38
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,38</b>

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

MESSAS DE LER  
 FÍS. 4773  
 10

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,08	R\$ 10,91
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,54	R\$ 0,17
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 63,51	R\$ 2,54
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,48	R\$ 8,33
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,82	R\$ 5,65
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,21	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 48,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,65	R\$ 14,12
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,65	R\$ 12,36
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,65	R\$ 5,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,22	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,32

VALOR:	R\$ 94,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,45
VALOR COM BDI:	R\$ 120,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,38	R\$ 1,04
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,94	R\$ 2,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,48	R\$ 1,34
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,06	R\$ 46,27
TOTAL Material:					R\$ 51,22


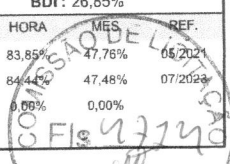
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 17,65	R\$ 28,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,22	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,77

VALOR:	R\$ 95,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,70
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,77
VALOR COM BDI:	R\$ 121,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,45	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 2,50

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,25	R\$ 1,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CONSERBAS</b> CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA <small>EMP. ESTADO DO CEARÁ - CNPJ: 08.389.888/0001-00</small> <small>EMAIL: conserbasc@outlook.com</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	FONTE      VERSÃO      HORA      MES      REF. SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    06/2021 SINAPI      2023/06 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%    07/2023 Composição      PRÓPRIA      0,00%    0,00%		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,65	R\$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 6,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,34
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,03

3.3.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,98	R\$ 41,98
					TOTAL Material:	R\$ 41,98


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,25	R\$ 14,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,90
					VALOR:	R\$ 73,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,41
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 93,72

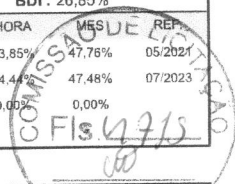
3.3.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,34	R\$ 31,34
					TOTAL Material:	R\$ 31,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,25	R\$ 17,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,65	R\$ 21,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,28
					VALOR:	R\$ 69,62
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,30
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 88,31

3.3.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
					TOTAL Material:	R\$ 8,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,25	R\$ 4,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,65	R\$ 5,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
 <b>CONSERBAS</b> CONTRUÇÕES E SERVIÇOS-TECH <small>EMP. CAD. Nº 000000000-100 - TERMO DE</small> <small>EMAIL: conserbasc@outlook.com</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA : 31/10/2023 BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES DE REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,48% 07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48% 07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48% 07/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															



VALOR:	Rubricado R\$ 17,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,74
VALOR COM BDI:	R\$ 22,40

### 3.3.5. 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	R\$ 97,71	R\$ 97,71
TOTAL Material:					R\$ 97,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,25	R\$ 8,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,65	R\$ 10,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,14

VALOR:	R\$ 116,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 31,37
VALOR COM BDI:	R\$ 148,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,30	R\$ 21,30
TOTAL Material:					R\$ 21,30


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,25	R\$ 7,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,65	R\$ 14,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,25

VALOR:	R\$ 42,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,42
VALOR COM BDI:	R\$ 53,97

### 3.3.7. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6.5M C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 57,38	R\$ 9,75
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 64,76	R\$ 13,60
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,67	R\$ 26,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,48	R\$ 25,44
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,63	R\$ 61,26
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,44	R\$ 0,36
16698 LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 243,38	R\$ 486,76
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,31	R\$ 64,62
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,20	R\$ 90,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONSERBAS</b> CONTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA <small>EMP. REG. Nº 08.888.888-01 - TERESINA - CE</small> <small>EMAIL: conserbasc@outlook.com</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA :	31/10/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	Composição	PROPRIA	0,09%		
			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	HEF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 27,52	R\$ 4,13
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,25	R\$ 0,26
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 74,92	R\$ 486,98
TOTAL Material:						R\$ 1.270,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,25	R\$ 2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,65	R\$ 6,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,65	R\$ 7,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 13,22	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,34	

VALOR:	R\$ 1.288,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,19
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 345,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.634,36

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,22	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,99	

VALOR:	R\$ 0,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,64
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,26


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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 36,99	R\$ 1,85
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,82	R\$ 27,05
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 337,41	R\$ 16,87
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 81,52	R\$ 8,76
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 114,62	R\$ 5,73
TOTAL Serviço:					R\$ 60,26	

VALOR:	R\$ 60,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,22
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,18
VALOR COM BDI:	R\$ 76,44

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 732,42	R\$ 249,02
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 60,31	R\$ 79,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA :	31/10/2023	BDI : 26,85%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	Composição	PROPRIA																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DEB</th> <th>LIC</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DEB	LIC	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023				0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	DEB	LIC	REF																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																									
		0,00%	0,00%																										

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	1,31000000	R\$ 26,06	R\$ 34,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,14000000	R\$ 35,03	R\$ 4,90
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA M2	0,50000000	R\$ 453,74	R\$ 226,87
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	1,31000000	R\$ 15,16	R\$ 19,86
TOTAL Serviço:					R\$ 613,80

VALOR:	R\$ 613,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 114,18
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 164,81
VALOR COM BDI:	R\$ 778,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI UN	54,00000000	R\$ 3,35	R\$ 180,90
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	40,50000000	R\$ 38,94	R\$ 1.577,07
TOTAL Material:					R\$ 1.757,97


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	79,81000000	R\$ 12,01	R\$ 958,52
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	37,41000000	R\$ 10,51	R\$ 393,18
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA M2	11,76000000	R\$ 60,31	R\$ 709,25
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	2,58000000	R\$ 363,85	R\$ 938,73
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	1,00000000	R\$ 38,73	R\$ 38,73
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA M2	30,86000000	R\$ 113,77	R\$ 3.510,94
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	25,52000000	R\$ 18,49	R\$ 471,86
TOTAL Serviço:					R\$ 7.021,21

VALOR:	R\$ 8.779,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 1.587,85
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2.357,21
VALOR COM BDI:	R\$ 11.136,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI UN	70,00000000	R\$ 3,35	R\$ 234,50
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	52,50000000	R\$ 38,94	R\$ 2.044,35
TOTAL Material:					R\$ 2.278,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	100,37000000	R\$ 12,01	R\$ 1.205,44
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	47,00000000	R\$ 10,51	R\$ 493,97
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA M2	14,70000000	R\$ 60,31	R\$ 886,56
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	3,24000000	R\$ 363,85	R\$ 1.178,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONSERBAS</b> CONTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA <small>CNPJ 17.422.787/0001-50 END. RUA JOSÉ DE VIEIRA, 1000 - JARDIM DE MORRINHOS - CE. E-MAIL: conserbas@outlook.com</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA :	31/10/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 38,73	R\$ 48,41
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,79000000	R\$ 113,77	R\$ 4.413,14
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,08000000	R\$ 18,49	R\$ 611,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 8.838,04

VALOR:	R\$ 11.116,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2.001,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2.984,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14.101,77

#### 4.1.1. CPM4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 4.988,58	R\$ 49,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 12.337,29	R\$ 394,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 444,68

VALOR:	R\$ 444,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 162,09
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 119,40
VALOR COM BDI:	R\$ 564,08


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,97	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,38

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,08	R\$ 10,91
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,54	R\$ 0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 63,51	R\$ 2,54
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,48	R\$ 8,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,82	R\$ 5,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,21	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 48,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,65	R\$ 14,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,65	R\$ 12,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,65	R\$ 5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,22	R\$ 14,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,32

VALOR:	R\$ 94,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,45
VALOR COM BDI:	R\$ 120,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CONSERBAS</b> CONTRIBUIÇÕES E SERVIÇOS-ITDA CNPJ: 12.022.760/0001-26. END: RUA JOÃO P. VIEIRA, 100 - TORREDADE DE MORRINHOS - CE. E-MAIL: conserbas@conserbas.com.br	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	FONTE      VERSÃO      HORA      MES      REF. SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    09/2023 SINAPI      2023/06 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%    07/2023 Composição      PRÓPRIA      0,00%    0,00%	8 Fís 27/19 Rubrica	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,38	R\$ 1,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,94	R\$ 2,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,48	R\$ 1,34
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,06	R\$ 46,27
TOTAL Material:					R\$ 51,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 17,65	R\$ 28,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,22	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,77	

VALOR:	R\$ 95,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,70
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,77
VALOR COM BDI:	R\$ 121,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
TOTAL Material:					R\$ 20,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,25	R\$ 14,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,90	

VALOR:	R\$ 52,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,41
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,07
VALOR COM BDI:	R\$ 66,46


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,22	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,99	

VALOR:	R\$ 0,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,64
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,26

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
 <b>CONSERBAS</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-ETDA <small>CNPJ 11.652.767/0001-24 END. RUA RIB 91-101 - TORREBOM-CE            EMAIL: conserbas@outlook.com</small>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA :</b> 31/10/2023 <b>BDI : 26,85%</b>														
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>Composição</b> <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,34%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,34%	47,48%	07/2023		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021												
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,34%	47,48%	07/2023												
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 36,99	R\$ 1,85
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,82	R\$ 27,05
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 337,41	R\$ 16,87
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 81,52	R\$ 8,76
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 114,62	R\$ 5,73
TOTAL Serviço:						R\$ 60,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 16,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,44</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 732,42	R\$ 249,02
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 60,31	R\$ 79,01
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 26,06	R\$ 34,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 35,03	R\$ 4,90
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 453,74	R\$ 226,87
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 15,16	R\$ 19,86
TOTAL Serviço:						R\$ 613,80


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 613,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 114,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 164,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 778,61</b>

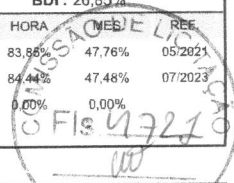
#### 4.4.4. CPM7 CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	78,00000000	R\$ 3,35	R\$ 261,30
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	58,50000000	R\$ 38,94	R\$ 2.277,99
TOTAL Material:						R\$ 2.539,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,46000000	R\$ 12,01	R\$ 1.242,55
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 10,51	R\$ 512,36
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 60,31	R\$ 886,56
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32000000	R\$ 363,85	R\$ 1.207,98
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 38,73	R\$ 48,41
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,04000000	R\$ 113,77	R\$ 4.555,35
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,86000000	R\$ 18,49	R\$ 681,54


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONSERBAS</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-ETDA CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA MANOEL DE VILA - 1000000-00 MORRINHOS - CE</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA :</b> 31/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço: Rubr R\$ 9.134,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11.674,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.075,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 3.134,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14.808,52</b>

  
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio-Administrador

  
 Carlos Fernandes Fontenele  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 54179  
 CNP: Nº 061355183-4

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

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

**VERSÃO**

SEINFRA	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2023.06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%	07/2023

Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 188.658,73	10,00 % R\$ 18.865,87	10,00 % R\$ 18.865,87	10,00 % R\$ 18.865,87	10,00 % R\$ 18.865,87	10,00 % R\$ 18.865,87	10,00 % R\$ 18.865,87	10,00 % R\$ 18.865,87	10,00 % R\$ 18.865,87	10,00 % R\$ 18.865,87
2	CURRALINHO	R\$ 183.417,37	10,00 % R\$ 18.341,74	10,00 % R\$ 18.341,74	10,00 % R\$ 18.341,74	10,00 % R\$ 18.341,74	10,00 % R\$ 18.341,74	10,00 % R\$ 18.341,74	10,00 % R\$ 18.341,74	10,00 % R\$ 18.341,74	10,00 % R\$ 18.341,74
3	JUNCO MANSO	R\$ 80.907,07	10,00 % R\$ 8.090,71	10,00 % R\$ 8.090,71	10,00 % R\$ 8.090,71	10,00 % R\$ 8.090,71	10,00 % R\$ 8.090,71	10,00 % R\$ 8.090,71	10,00 % R\$ 8.090,71	10,00 % R\$ 8.090,71	10,00 % R\$ 8.090,71
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 33.196,65	10,00 % R\$ 3.319,67	10,00 % R\$ 3.319,67	10,00 % R\$ 3.319,67	10,00 % R\$ 3.319,67	10,00 % R\$ 3.319,67	10,00 % R\$ 3.319,67	10,00 % R\$ 3.319,67	10,00 % R\$ 3.319,67	10,00 % R\$ 3.319,67
		R\$ 486.179,82	R\$ 48.617,99	R\$ 48.617,99	R\$ 48.617,99	R\$ 48.617,99	R\$ 48.617,99	R\$ 48.617,99	R\$ 48.617,99	R\$ 48.617,99	R\$ 48.617,99
			R\$ 48.617,99	R\$ 97.235,98	R\$ 145.853,97	R\$ 194.471,96	R\$ 243.089,95	R\$ 291.707,94	R\$ 340.325,93	R\$ 388.943,92	R\$ 437.561,91


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 188.658,73	10,00 % R\$ 18.865,90	100,00 % R\$ 188.658,73
2	CURRALINHO	R\$ 183.417,37	10,00 % R\$ 18.341,71	100,00 % R\$ 183.417,37
3	JUNCO MANSO	R\$ 80.907,07	10,00 % R\$ 8.090,68	100,00 % R\$ 80.907,07
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 33.196,65	10,00 % R\$ 3.319,62	100,00 % R\$ 33.196,65
		R\$ 486.179,82	R\$ 48.617,91	R\$ 486.179,82

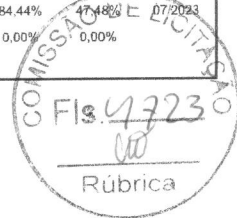
*Carlos Fernandes Fontenele*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 54179  
 RNP: Nº 061355183-4

*Alexandre R. de A. Amar Fontenele*  
 Sócio - Administrador



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					




COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
G	Garantia	0,16%
L	Lucro	6,64%
S	Seguros	0,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**


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

  
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELLI-ME**  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aquino Fontenele  
 Sócio - Administrador

  
**Alexandre Fontenele**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 54179  
 OAB Nº 061355183-4



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

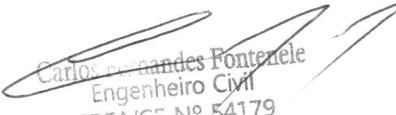
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

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

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

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

  
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME**  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio - Administrador

  
**Carlos Fernandes Fontenele**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 54179  
 RNP: Nº 061355183-4