



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 26 de outubro de 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE **MORRINHOS**  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MORRINHOS/CE

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

Prezados (as) V. Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 542.167,66 (Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de até **10 (DEZ) MESES / 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 S.r.(o) Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador(a) do CPF nº: 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições

Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 08.502.041/0001-03 | Inscricao Municipal: 408007



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO ) SEDE	R\$ 211.328,48	38,98%
2	CURRALINHO	R\$ 203.328,25	37,50%
3	JUNCO MANSO	R\$ 90.347,02	16,66%
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 37.163,91	6,85%
		VALOR SEM BDI: R\$ 427.431,76	100,00%
		BDI: R\$ 114.735,90	
		VALOR COM BDI: R\$ 542.167,66	

Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Seis centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D



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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 02/10.01/2023  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

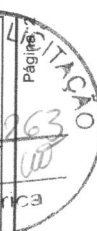
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (Sessenta) dias  
**BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA  
**DATA CERTAME:** 31 DE OUTUBRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO ) SEDE								
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	10,00	26,85%	R\$ 523,15	R\$ 683,62	R\$ 5.231,50	R\$ 6.636,20
1.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS					R\$ 140,47		R\$ 1.404,70	R\$ 1.808,90
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10.271,35	R\$ 13.024,93
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	26,85%	R\$ 141,73	R\$ 179,78	R\$ 1.700,76	R\$ 2.157,36
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,61	26,85%	R\$ 5,97	R\$ 7,57	R\$ 8.570,59	R\$ 10.867,57
1.3		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 93.960,33	R\$ 119.186,80
1.3.1		PASSEIO							R\$ 78.169,71	R\$ 100.000,00
1.3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	26,85%	R\$ 37,88	R\$ 48,05	R\$ 9.160,52	R\$ 11.619,93
1.3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,60	26,85%	R\$ 43,49	R\$ 55,17	R\$ 6.767,04	R\$ 8.584,45
1.3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	399,59	26,85%	R\$ 36,96	R\$ 46,88	R\$ 14.768,85	R\$ 18.732,78
1.3.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm / ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,02	26,85%	R\$ 48,35	R\$ 61,33	R\$ 17.697,07	R\$ 22.448,01
1.3.1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	26,85%	R\$ 56,01	R\$ 71,05	R\$ 6.161,10	R\$ 7.815,50
1.3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	26,85%	R\$ 109,45	R\$ 138,84	R\$ 22.141,74	R\$ 28.087,33
1.3.1.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,57	26,85%	R\$ 43,89	R\$ 55,67	R\$ 1.473,39	R\$ 1.868,84
1.3.2		MEIO FIO							R\$ 7.171,42	R\$ 9.096,56
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	26,85%	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 6.227,40	R\$ 7.899,09
1.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	26,85%	R\$ 106,79	R\$ 135,46	R\$ 944,02	R\$ 1.197,47
1.3.3		ACESSIBILIDADE							R\$ 8.619,20	R\$ 10.933,40
1.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,80	26,85%	R\$ 108,01	R\$ 137,01	R\$ 8.619,20	R\$ 10.933,40
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 33.065,07	R\$ 41.941,80
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	26,85%	R\$ 456,99	R\$ 579,69	R\$ 3.655,92	R\$ 4.637,32
1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	26,85%	R\$ 20,71	R\$ 26,27	R\$ 5.657,97	R\$ 7.176,96

Página: 3  
TOTAL: R\$ 419.941,80



OBRA: 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 E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/10.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

PROPOSTA:

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NOROCCIDENTAL DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 15.502.041/0001-08 - Inscricão Municipal: 452007

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	26,85%	R\$ 28,74	R\$ 7,72	R\$ 36,46	R\$ 3.336,71	R\$ 896,30	R\$ 4.233,01
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	26,85%	R\$ 8,96	R\$ 2,41	R\$ 11,37	R\$ 17,92	R\$ 4,82	R\$ 22,74
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	26,85%	R\$ 9,60	R\$ 2,58	R\$ 12,18	R\$ 28,80	R\$ 7,74	R\$ 36,54
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	26,85%	R\$ 5,96	R\$ 1,60	R\$ 7,56	R\$ 2.208,18	R\$ 592,80	R\$ 2.800,98
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	26,85%	R\$ 7,20	R\$ 1,93	R\$ 9,13	R\$ 3.071,52	R\$ 823,34	R\$ 3.894,86
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	26,85%	R\$ 7,94	R\$ 2,13	R\$ 10,07	R\$ 386,68	R\$ 103,73	R\$ 490,41
1.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 82,93	R\$ 22,27	R\$ 105,20	R\$ 82,93	R\$ 22,27	R\$ 105,20
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 78,92	R\$ 21,19	R\$ 100,11	R\$ 78,92	R\$ 21,19	R\$ 100,11
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 19,99	R\$ 5,37	R\$ 25,36	R\$ 39,98	R\$ 10,74	R\$ 50,72
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 19,99	R\$ 5,37	R\$ 25,36	R\$ 39,98	R\$ 10,74	R\$ 50,72
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 128,16	R\$ 34,41	R\$ 162,57	R\$ 128,16	R\$ 34,41	R\$ 162,57
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	26,85%	R\$ 249,65	R\$ 67,03	R\$ 316,68	R\$ 1.997,20	R\$ 536,24	R\$ 2.533,44
1.4.15	C4957	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	26,85%	R\$ 59,70	R\$ 16,03	R\$ 75,73	R\$ 3.223,80	R\$ 865,62	R\$ 4.089,42
1.4.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	26,85%	R\$ 62,11	R\$ 16,68	R\$ 78,79	R\$ 745,32	R\$ 200,16	R\$ 945,48
1.4.17	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	6,00	26,85%	R\$ 1.394,18	R\$ 374,34	R\$ 1.768,52	R\$ 8.365,08	R\$ 2.246,04	R\$ 10.611,12
1.5	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>											
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	26,85%	R\$ 7,26	R\$ 1,95	R\$ 9,21	R\$ 622,98	R\$ 167,33	R\$ 790,31
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 7,56	R\$ 2,03	R\$ 9,59	R\$ 15,12	R\$ 4,06	R\$ 19,18
1.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 8,47	R\$ 2,27	R\$ 10,74	R\$ 16,94	R\$ 4,54	R\$ 21,48
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	26,85%	R\$ 10,21	R\$ 2,74	R\$ 12,95	R\$ 30,63	R\$ 8,27	R\$ 38,85
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	26,85%	R\$ 26,69	R\$ 7,17	R\$ 33,86	R\$ 80,07	R\$ 21,51	R\$ 104,58
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 43,93	R\$ 11,80	R\$ 55,73	R\$ 43,93	R\$ 11,80	R\$ 55,73

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 06.502.241/0001-08 - Inscricão Municipal: 426007

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	26,85%	R\$ 387,84	R\$ 104,14	R\$ 491,98	R\$ 1.163,52	R\$ 312,42	R\$ 1.475,94
1.6	<b>PAISAGISMO/ DIVERSOS</b>											
1.6.1	CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	Composições Próprias	M	41,35	26,85%	R\$ 455,57	R\$ 122,32	R\$ 577,89	R\$ 18.837,82	R\$ 5.057,93	R\$ 23.895,75
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	26,85%	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.679,66	R\$ 445,04	R\$ 2.124,70
1.6.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	26,85%	R\$ 139,90	R\$ 37,56	R\$ 177,46	R\$ 1.399,00	R\$ 375,60	R\$ 1.774,60
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	26,85%	R\$ 67,03	R\$ 18,00	R\$ 85,03	R\$ 189,69	R\$ 50,94	R\$ 240,63
2	<b>CURRALINHO</b>											
2.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
2.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	Composições Próprias	MÊS	10,00	26,85%	R\$ 523,15	R\$ 140,47	R\$ 663,62	R\$ 5.231,50	R\$ 1.404,70	R\$ 6.636,20
2.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	26,85%	R\$ 5,97	R\$ 1,60	R\$ 7,57	R\$ 2.185,14	R\$ 585,63	R\$ 2.770,77
2.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
2.3.1	<b>PASSEIO</b>											
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	26,85%	R\$ 109,45	R\$ 29,39	R\$ 138,84	R\$ 17.746,22	R\$ 4.765,30	R\$ 22.511,52
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	26,85%	R\$ 37,88	R\$ 10,17	R\$ 48,05	R\$ 10.455,26	R\$ 2.807,02	R\$ 13.262,28
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	26,85%	R\$ 43,49	R\$ 11,68	R\$ 55,17	R\$ 29.753,68	R\$ 7.990,88	R\$ 37.744,56
2.3.2	<b>MEIO FIO</b>											
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	26,85%	R\$ 22,91	R\$ 6,15	R\$ 29,06	R\$ 6.721,79	R\$ 1.804,41	R\$ 8.526,20
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	26,85%	R\$ 106,79	R\$ 28,67	R\$ 135,46	R\$ 1.773,78	R\$ 476,21	R\$ 2.249,99
2.3.3	<b>ACESSIBILIDADE</b>											
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,88	26,85%	R\$ 108,01	R\$ 29,00	R\$ 137,01	R\$ 311,07	R\$ 63,52	R\$ 374,59
2.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
2.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	26,85%	R\$ 456,99	R\$ 122,70	R\$ 579,69	R\$ 28.518,71	R\$ 7.656,27	R\$ 36.174,98



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

CENTRO NOROESTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 06.502.041/0001-08 - Inscricão Municipal: 458077



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

PROPOSTA:

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	26,85%	R\$ 20,71	R\$ 26,27	R\$ 3.475,35	R\$ 933,02	R\$ 4.408,37
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,08	26,85%	R\$ 5,96	R\$ 7,56	R\$ 590,52	R\$ 158,52	R\$ 749,04
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	26,85%	R\$ 7,20	R\$ 9,13	R\$ 1.968,48	R\$ 527,66	R\$ 2.496,14
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 82,93	R\$ 105,20	R\$ 82,93	R\$ 22,27	R\$ 105,20
2.4.6	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 162,18	R\$ 205,73	R\$ 162,18	R\$ 43,55	R\$ 205,73
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 19,99	R\$ 25,36	R\$ 39,98	R\$ 10,74	R\$ 50,72
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 19,99	R\$ 25,36	R\$ 19,99	R\$ 5,37	R\$ 25,36
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 128,16	R\$ 162,57	R\$ 128,16	R\$ 34,41	R\$ 162,57
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	11,00	26,85%	R\$ 249,65	R\$ 316,68	R\$ 2.746,15	R\$ 737,33	R\$ 3.483,48
2.4.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	26,85%	R\$ 48,04	R\$ 60,94	R\$ 336,28	R\$ 90,30	R\$ 426,58
2.4.12	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	10,00	26,85%	R\$ 1.394,18	R\$ 1.768,52	R\$ 13.941,80	R\$ 3.743,40	R\$ 17.685,20
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>										
2.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,56	26,85%	R\$ 7,26	R\$ 9,21	R\$ 367,07	R\$ 98,59	R\$ 465,66
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 7,56	R\$ 9,59	R\$ 15,12	R\$ 4,06	R\$ 19,18
2.5.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 8,47	R\$ 10,74	R\$ 8,47	R\$ 2,27	R\$ 10,74
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 10,21	R\$ 12,95	R\$ 20,42	R\$ 5,48	R\$ 25,90
2.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 53,38	R\$ 14,34	R\$ 67,72
2.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$COMPART. (CASO H). RECUB.(CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 43,93	R\$ 55,73	R\$ 43,93	R\$ 11,80	R\$ 55,73
2.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 387,84	R\$ 491,98	R\$ 775,68	R\$ 208,28	R\$ 983,96
<b>2.6</b>	<b>PAISAGISMO/ DIVERSOS</b>										
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	26,85%	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.585,90	R\$ 420,20	R\$ 2.006,10
2.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	26,85%	R\$ 139,90	R\$ 177,46	R\$ 1.399,00	R\$ 375,60	R\$ 1.774,60
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	26,85%	R\$ 67,03	R\$ 85,03	R\$ 189,69	R\$ 50,94	R\$ 240,63
							<b>R\$ 56.313,71</b>	<b>R\$ 71.114,56</b>	<b>R\$ 1.628,89</b>	<b>R\$ 344,82</b>	<b>R\$ 1.628,89</b>

Página: 7  
266  
R\$ 1.774,60  
R\$ 240,63

OBRA: 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 E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS: SERVIÇO DE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias  
 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA  
 DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NOROCCIDENTAL DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ Nº 05.502.041/0001-08 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 452007

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
2.6.4	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	53,14	26,85%	R\$ 680,71	R\$ 182,77	R\$ 863,48	R\$ 36.172,93	R\$ 9.712,40	R\$ 45.885,33
2.6.5	CPM10	CARAMANCHÃO 01 -CURRALINHO	Composições Próprias	UND	1,00	26,85%	R\$ 16.966,19	R\$ 4.555,42	R\$ 21.521,61	R\$ 16.966,19	R\$ 4.555,42	R\$ 21.521,61
<b>3</b>	<b>JUNCO MANSO</b>									<b>R\$ 71.227,42</b>	<b>R\$ 19.119,60</b>	<b>R\$ 90.347,02</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>R\$ 1.914,73</b>	<b>R\$ 514,12</b>	<b>R\$ 2.428,85</b>
3.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO	Composições Próprias	MÊS	3,66	26,85%	R\$ 523,15	R\$ 140,47	R\$ 663,62	R\$ 1.914,73	R\$ 514,12	R\$ 2.428,85
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>R\$ 36.968,53</b>	<b>R\$ 9.926,64</b>	<b>R\$ 46.895,17</b>
3.2.1	PASSEIO									<b>R\$ 28.175,71</b>	<b>R\$ 7.565,87</b>	<b>R\$ 35.741,58</b>
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1,4*100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	26,85%	R\$ 109,45	R\$ 29,39	R\$ 138,84	R\$ 28.175,71	R\$ 7.565,87	R\$ 35.741,58
3.2.2	MEIO FIO									<b>R\$ 2.009,79</b>	<b>R\$ 539,57</b>	<b>R\$ 2.549,36</b>
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	26,85%	R\$ 106,79	R\$ 28,67	R\$ 135,46	R\$ 2.009,79	R\$ 539,57	R\$ 2.549,36
<b>3.2.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>									<b>R\$ 6.783,03</b>	<b>R\$ 1.821,20</b>	<b>R\$ 8.604,23</b>
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,80	26,85%	R\$ 108,01	R\$ 29,00	R\$ 137,01	R\$ 6.783,03	R\$ 1.821,20	R\$ 8.604,23
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 10.994,46</b>	<b>R\$ 2.951,91</b>	<b>R\$ 13.946,37</b>
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	26,85%	R\$ 7,20	R\$ 1,93	R\$ 9,13	R\$ 308,74	R\$ 82,75	R\$ 391,49
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 82,93	R\$ 22,27	R\$ 105,20	R\$ 82,93	R\$ 22,27	R\$ 105,20
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 78,92	R\$ 21,19	R\$ 100,11	R\$ 78,92	R\$ 21,19	R\$ 100,11
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	26,85%	R\$ 19,99	R\$ 5,37	R\$ 25,36	R\$ 59,97	R\$ 16,11	R\$ 76,08
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 128,16	R\$ 34,41	R\$ 162,57	R\$ 128,16	R\$ 34,41	R\$ 162,57
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	26,85%	R\$ 48,04	R\$ 12,90	R\$ 60,94	R\$ 576,48	R\$ 154,80	R\$ 731,28
3.3.7	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6.5M C/ 02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	7,00	26,85%	R\$ 1.394,18	R\$ 374,34	R\$ 1.768,52	R\$ 9.759,26	R\$ 2.620,38	R\$ 12.379,64
<b>3.4</b>	<b>PAISAGISMO/DIVERSOS</b>									<b>R\$ 21.349,70</b>	<b>R\$ 5.726,93</b>	<b>R\$ 27.076,63</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,02	26,85%	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.543,25	R\$ 408,99	R\$ 1.952,25
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	26,85%	R\$ 67,03	R\$ 18,00	R\$ 85,03	R\$ 113,95	R\$ 30,60	R\$ 144,55



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/10/01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	18,06	26,85%	R\$ 680,71	R\$ 182,77	R\$ 863,48	R\$ 12.293,62	R\$ 3.300,83	R\$ 15.594,45
3.4.4	CPM9	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composições Próprias	UND	0,33	26,85%	R\$ 9.729,11	R\$ 2.612,27	R\$ 12.341,38	R\$ 3.210,61	R\$ 862,05	R\$ 4.072,66
3.4.5	CPM8	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composições Próprias	UND	0,34	26,85%	R\$ 12.318,44	R\$ 3.307,50	R\$ 15.625,94	R\$ 4.188,27	R\$ 5.312,82	R\$ 37.163,91
4		<b>BOM PRINCÍPIO</b>										
4.1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
4.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO	Composições Próprias	MÊS	1,47	26,85%	R\$ 523,15	R\$ 140,47	R\$ 663,62	R\$ 769,03	R\$ 206,49	R\$ 975,52
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
4.2.1		<b>MEIO FIO</b>										
4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	26,85%	R\$ 106,79	R\$ 28,67	R\$ 135,46	R\$ 1.971,34	R\$ 529,25	R\$ 2.500,59
4.2.2		<b>ACESSIBILIDADE</b>										
4.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,11	26,85%	R\$ 108,01	R\$ 29,00	R\$ 137,01	R\$ 7.464,57	R\$ 2.004,19	R\$ 9.468,76
4.3		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
4.3.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	10,00	26,85%	R\$ 59,70	R\$ 16,03	R\$ 75,73	R\$ 597,00	R\$ 160,30	R\$ 757,30
4.4		<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>										
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,35	26,85%	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.505,03	R\$ 398,77	R\$ 1.903,80
4.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	26,85%	R\$ 67,03	R\$ 18,00	R\$ 85,03	R\$ 113,95	R\$ 30,60	R\$ 144,55
4.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	14,73	26,85%	R\$ 680,71	R\$ 182,77	R\$ 863,48	R\$ 10.026,86	R\$ 2.692,20	R\$ 12.719,06
4.4.4	CPM7	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO	Composições Próprias	UND	0,53	26,85%	R\$ 12.932,12	R\$ 3.472,27	R\$ 16.404,39	R\$ 6.854,02	R\$ 1.840,31	R\$ 8.694,33

VALOR SEM BDI: R\$ 427.431,76

BDI: R\$ 444.735,90

VALOR COM BDI: R\$ 542.367,66

Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Seis centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio-Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D





**OBRA:** 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

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (Sessenta) dias

**BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S.A.  
CNPJ: 05.502.641/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 14.514,46	R\$ 464,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 523,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 523,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>					<b>R\$ 190,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 663,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 32,71	R\$ 33,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 22,97	R\$ 22,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 11,59	R\$ 52,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 14,28	R\$ 2,14
TOTAL Material:					R\$ 110,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 141,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 20,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 38,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 179,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 19,03	R\$ 0,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 11,59	R\$ 0,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 14,28	R\$ 0,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	R\$ 26,39	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 1,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,07</b>

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 7,57

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,76	R\$ 2,03
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,29	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,03	R\$ 3,52
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,56	R\$ 0,36
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,51	R\$ 26,01
TOTAL Material:						R\$ 29,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 37,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,17
VALOR COM BDI:	R\$ 48,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,76	R\$ 2,03
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,29	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,03	R\$ 3,52
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,56	R\$ 0,36
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,62	R\$ 31,62
TOTAL Material:						R\$ 35,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

OBRA: 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 E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.045/0001-03 - RUA DO MARIANO, 488/07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 43,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,68
VALOR COM BDI:	R\$ 55,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,02	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,03	R\$ 2,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,02	R\$ 3,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,51	R\$ 5,61
TOTAL Material:						R\$ 10,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,42

VALOR:	R\$ 36,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,92
VALOR COM BDI:	R\$ 46,88

### 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\$ 68,67	R\$ 2,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,01	R\$ 4,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,51	R\$ 4,66
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 24,32	R\$ 25,54
TOTAL Material:						R\$ 36,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,46

VALOR:	R\$ 48,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,98
VALOR COM BDI:	R\$ 61,33

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições

Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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\$ 26,76	R\$ 3,24
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 40,29	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,03	R\$ 3,52
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\$ 39,23	R\$ 39,35
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 55,56	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 43,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,77	R\$ 5,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,55	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,20	

VALOR:	R\$ 56,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,04
VALOR COM BDI:	R\$ 71,05

### 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\$ 62,03	R\$ 1,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,01	R\$ 2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,51	R\$ 1,43
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,78	R\$ 51,46
TOTAL Material:					R\$ 56,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67	

VALOR:	R\$ 109,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,39
VALOR COM BDI:	R\$ 138,84

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

**OBRA:** 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

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (Sessenta) dias

**BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**DATA CERTAME:** 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA.  
CNPJ: 05.502.045/0001-01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,03	R\$ 1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,51	R\$ 3,73
TOTAL Material:						R\$ 5,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 24,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 11,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,67</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL Material:						R\$ 3,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,47	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 319,31	R\$ 10,86
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,86	R\$ 0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 12,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,31</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,06</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,02	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

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

OBRA: 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

PROPOSTA:

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	R\$ 8,73	R\$ 11,79
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 9,24	R\$ 0,18
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 68,67	R\$ 2,75
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	R\$ 0,51	R\$ 8,85
I1605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	R\$ 67,91	R\$ 6,11
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 14,28	R\$ 0,29
TOTAL Material:				R\$ 51,85

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,50

VALOR:	R\$ 106,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,67
VALOR COM BDI:	R\$ 135,46

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	R\$ 62,03	R\$ 1,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73000000	R\$ 1,01	R\$ 2,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,80000000	R\$ 0,51	R\$ 1,43
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 45,47	R\$ 50,02
TOTAL Material:				R\$ 55,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 108,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,00
VALOR COM BDI:	R\$ 137,01

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	R\$ 7,61	R\$ 10,02

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Insc. Estadual: 15.100.000/0001-00 | Insc. Municipal: 458007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,24	R\$ 0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 62,03	R\$ 12,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 70,02	R\$ 4,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 1,01	R\$ 15,08
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,87	R\$ 2,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,51	R\$ 22,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,20	R\$ 0,28
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,53	R\$ 121,35
TOTAL Material:						R\$ 188,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 20,77	R\$ 99,92
I2543	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 15,55	R\$ 141,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,26

VALOR:	R\$ 456,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 168,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 122,70
VALOR COM BDI:	R\$ 579,69

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1087	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Material:					R\$ 9,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 26,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1085	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,72	R\$ 13,72

**OBRA:** 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

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (Sessenta) dias

**BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**DATA CERTAME:** 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Incrição Municipal: 45007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 13,72
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,02
VALOR:					R\$ 28,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,72
VALOR COM BDI:					R\$ 36,46

### 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\$ 2,58	R\$ 2,58
TOTAL Material:					R\$ 2,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,38
VALOR:					R\$ 8,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,88
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,41
VALOR COM BDI:					R\$ 11,37

### 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\$ 3,22	R\$ 3,22
TOTAL Material:					R\$ 3,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,38
VALOR:					R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,88
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,58
VALOR COM BDI:					R\$ 12,18

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



OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.922.941/0001-03 | Inscricao Municipal: 456007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,80	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 1,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 7,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,65	R\$ 2,70
TOTAL Material:					R\$ 2,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,93
VALOR COM BDI:	R\$ 9,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,00	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 3,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88

VALOR:	R\$ 7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 10,07

**OBRA:** 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

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (Sessenta) dias

**BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**DATA CERTAME:** 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 456007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,39	R\$ 45,39
TOTAL Material:					R\$ 45,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 82,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 22,85
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 22,27
VALOR COM BDI:					R\$ 105,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,88	R\$ 33,88
TOTAL Material:					R\$ 33,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04
VALOR:					R\$ 78,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 27,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 21,19
VALOR COM BDI:					R\$ 100,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL Material:					R\$ 8,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 19,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,65
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,37

**OBRA:** 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

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (Sessenta) dias

**BDI:** 26,85%

**FORTE:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**DATA CERTAME:** 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-09  
Inscrição Estadual: 458007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 25,36
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL Material:					R\$ 8,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 19,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 25,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,64	R\$ 105,64
TOTAL Material:					R\$ 105,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 128,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 34,41
VALOR COM BDI:	R\$ 162,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,74	R\$ 50,22
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,45	R\$ 47,45
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,74	R\$ 59,74
TOTAL Material:					R\$ 159,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16

**OBRA:** 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

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (Sessenta) dias

**BDI:** 26,85%

**FONTES:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.841-0001-08 | Incrição Municipal: 406007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,86
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 249,65</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 67,03
VALOR COM BDI:	R\$ 316,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1467 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
I9454 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
TOTAL Material:					R\$ 22,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,70</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,03
VALOR COM BDI:	R\$ 75,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
TOTAL Material:					R\$ 32,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,11</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,68
VALOR COM BDI:	R\$ 78,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 62,03	R\$ 10,55
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,02	R\$ 14,70

**OBRA:** 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

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (Sessenta) dias

**BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.  
CNPJ: 05.502.044/0001-07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,80	R\$ 28,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,51	R\$ 27,03
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,12	R\$ 66,24
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,55	R\$ 0,39
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,14	R\$ 526,28
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,93	R\$ 69,86
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,52	R\$ 97,52
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,51	R\$ 0,28
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 81,00	R\$ 526,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.372,61</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,55	R\$ 2,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,57</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.394,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 374,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.768,52</b>

### 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\$ 41,50	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 36,04	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,75	R\$ 2,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,81</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,45</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,21</b>

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

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 41,50	R\$ 0,25
I0884	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I1888	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 36,04	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
I2320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,32	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,68

VALOR:	R\$ 7,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 9,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 41,50	R\$ 0,37
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 36,04	R\$ 0,13
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 1,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,19
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,32	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,05

VALOR:	R\$ 8,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,26
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,50	R\$ 0,10
I1180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,26	R\$ 0,10
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 36,04	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 2,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35

**OBRA:** 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

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (Sessenta) dias

**BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**DATA CERTAME:** 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,41
VALOR:						R\$ 10,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,48
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,74
VALOR COM BDI:						R\$ 12,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
TOTAL Material:					R\$ 13,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47
VALOR:					R\$ 26,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,19
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,17
VALOR COM BDI:					R\$ 33,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 71,98	R\$ 14,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,40
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,65	R\$ 1,30
I0021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,60	R\$ 0,23
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 70,02	R\$ 0,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,53
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,33	R\$ 0,63
I2368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 57,95	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,11

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.502.041/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 43,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 55,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,61	R\$ 19,65
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,24	R\$ 0,41
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 62,03	R\$ 7,31
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 70,02	R\$ 6,86
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,01	R\$ 7,72
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,87	R\$ 5,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,51	R\$ 14,28
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,20	R\$ 0,54
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,53	R\$ 74,73
TOTAL Material:					R\$ 137,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,77	R\$ 85,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,55	R\$ 112,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,77

VALOR:	R\$ 387,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 156,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 104,14
VALOR COM BDI:	R\$ 491,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004712 PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,31000000	R\$ 60,89	R\$ 79,77
TOTAL Material:					R\$ 79,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 815,17	R\$ 277,16
C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 106,79	R\$ 53,40



OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.928.811/0001-01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 30,13	R\$ 39,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 375,80

VALOR:	R\$ 455,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 103,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 122,32
VALOR COM BDI:	R\$ 577,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 89,71	R\$ 2,42	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 62,03	R\$ 0,30	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,51	R\$ 0,99	
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 107,98	R\$ 110,14	
					TOTAL Material:	R\$ 111,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,55	R\$ 11,51	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,05

VALOR:	R\$ 139,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,56
VALOR COM BDI:	R\$ 177,46

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: 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



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.201/0001-01

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 40,00
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,93
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 370,76
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 92,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,84
TOTAL Serviço:					R\$ 67,03

VALOR:	R\$ 67,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,60
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,00
VALOR COM BDI:	R\$ 85,03

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 523,15

VALOR:	R\$ 523,15
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 190,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 140,47
VALOR COM BDI:	R\$ 663,62

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,28
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,39
TOTAL Material:					R\$ 1,25

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72

VALOR:	R\$ 5,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 7,57

### 2.3.1.1. C1686 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,03	R\$ 1,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,01	R\$ 2,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,51	R\$ 1,43
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,78	R\$ 51,46
TOTAL Material:					R\$ 56,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 109,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,39
VALOR COM BDI:	R\$ 138,84

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,76	R\$ 2,03
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,29	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,03	R\$ 3,52
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,56	R\$ 0,36
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,51	R\$ 26,01
TOTAL Material:					R\$ 29,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 37,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,17
VALOR COM BDI:	R\$ 48,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,76	R\$ 2,03
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,29	R\$ 0,17

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.502.041/0001-10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,20
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,03	R\$ 3,52
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,56	R\$ 0,36
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,62	R\$ 31,62
TOTAL Material:					R\$ 35,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 43,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,68
VALOR COM BDI:	R\$ 55,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 3,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,47	R\$ 1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 319,31	R\$ 10,86
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,86	R\$ 0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 12,74

VALOR:	R\$ 22,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,31
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,06

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,02	R\$ 0,44

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.922.841/0001-28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,44
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,73	R\$ 11,79
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,24	R\$ 0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,67	R\$ 2,75
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,51	R\$ 8,85
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 67,91	R\$ 6,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,28	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 51,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,50	

VALOR:	R\$ 106,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,67
VALOR COM BDI:	R\$ 135,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,03	R\$ 1,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,01	R\$ 2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,51	R\$ 1,43
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,47	R\$ 50,02
TOTAL Material:					R\$ 55,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67	

VALOR:	R\$ 108,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,00
VALOR COM BDI:	R\$ 137,01

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

**OBRA:** 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

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (Sessenta) dias

**BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**DATA CERTAME:** 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-05 - Rua: ...



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169   AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,61	R\$ 10,02
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,24	R\$ 0,20
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 62,03	R\$ 12,10
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 70,02	R\$ 4,69
I0441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 1,01	R\$ 15,08
I0529   CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,87	R\$ 2,79
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,51	R\$ 22,22
I1916   TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,20	R\$ 0,28
I2082   TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,53	R\$ 121,35
TOTAL Material:					R\$ 188,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041   AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 20,77	R\$ 99,92
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 15,55	R\$ 141,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,26

VALOR:	R\$ 456,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 168,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 122,70
VALOR COM BDI:	R\$ 579,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087   ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Material:					R\$ 9,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 26,27

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

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS S.A.  
CNPJ: 05.502.041/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,80	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 1,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 7,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,65	R\$ 2,70
TOTAL Material:					R\$ 2,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,93
VALOR COM BDI:	R\$ 9,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,39	R\$ 45,39
TOTAL Material:					R\$ 45,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 82,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,27
VALOR COM BDI:	R\$ 105,20

OBRA: 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.502.041/0001-98



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,28	R\$ 29,28
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,21	R\$ 24,21
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,88	R\$ 33,88
TOTAL Material:					R\$ 117,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04	

VALOR:	R\$ 162,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 43,55
VALOR COM BDI:	R\$ 205,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL Material:					R\$ 8,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 19,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 25,36

### 2.4.8. 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\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL Material:					R\$ 8,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	



**OBRA:** 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

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (Sessenta) dias

**BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

**DATA CERTAME:** 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 19,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 25,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,64
TOTAL Material:					R\$ 105,64

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 128,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 34,41
VALOR COM BDI:	R\$ 162,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,74
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,45
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,38
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,74
TOTAL Material:					R\$ 159,79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86

VALOR:	R\$ 249,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 67,03
VALOR COM BDI:	R\$ 316,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,03
TOTAL Material:					R\$ 23,03

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,01
VALOR:						R\$ 48,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,19
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,90
VALOR COM BDI:						R\$ 60,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 62,03	R\$ 10,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,02	R\$ 14,70
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,80	R\$ 28,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,51	R\$ 27,03
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,12	R\$ 66,24
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,55	R\$ 0,39
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,14	R\$ 526,28
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,93	R\$ 69,86
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,52	R\$ 97,52
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,51	R\$ 0,28
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 81,00	R\$ 526,50
TOTAL Material:						R\$ 1.372,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,55	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,57
VALOR:						R\$ 1.394,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,16
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 374,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1.768,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 41,50	R\$ 0,02

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS S/A  
CNPJ: 05.552.041/0001-00 - Município: Morrinhos - GO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 36,04	R\$ 0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 2,75	R\$ 2,78
TOTAL Material:				R\$ 2,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,45

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00600000	R\$ 41,50	R\$ 0,25
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00240000	R\$ 36,04	R\$ 0,09
TOTAL Material:				R\$ 0,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,32	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,68

VALOR:	R\$ 7,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 9,59

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	R\$ 41,50	R\$ 0,37
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	R\$ 36,04	R\$ 0,13
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
TOTAL Material:				R\$ 1,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,32	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,05

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.  
CNPJ: 05.902.645/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 8,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,26
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,50	R\$ 0,10
I1180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,26	R\$ 0,10
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 36,04	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 2,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,41

VALOR:	R\$ 10,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 12,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
I2133	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
TOTAL Material:					R\$ 13,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 26,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 33,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 71,98	R\$ 14,40

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,40
----------------------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,65	R\$ 1,30
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,60	R\$ 0,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 70,02	R\$ 0,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,53
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,33	R\$ 0,63
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 57,95	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,11

VALOR:	R\$ 43,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 55,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,61	R\$ 19,65
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,24	R\$ 0,41
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 62,03	R\$ 7,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 70,02	R\$ 6,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,01	R\$ 7,72
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,87	R\$ 5,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,51	R\$ 14,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,20	R\$ 0,54
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,53	R\$ 74,73
TOTAL Material:						R\$ 137,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,77	R\$ 85,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,55	R\$ 112,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,77

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.502.041/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 387,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 156,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 104,14
VALOR COM BDI:	R\$ 491,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746   GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 89,71	R\$ 2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 62,03	R\$ 0,30
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,51	R\$ 0,99
I2186   TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 107,98	R\$ 110,14
TOTAL Material:					R\$ 111,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,55	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,05

VALOR:	R\$ 139,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,56
VALOR COM BDI:	R\$ 177,46

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034   ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 40,00	R\$ 2,00
C0218   ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,93	R\$ 29,83
C0840   CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 370,76	R\$ 18,54

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 92,25	R\$ 9,92
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,84	R\$ 6,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 67,03

VALOR:	R\$ 67,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,60
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,00
VALOR COM BDI:	R\$ 85,03

### 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\$ 815,17	R\$ 277,16
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 67,32	R\$ 88,19
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 30,13	R\$ 39,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 495,49	R\$ 247,75
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\$ 17,08	R\$ 22,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 680,71

VALOR:	R\$ 680,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 134,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 182,77
VALOR COM BDI:	R\$ 863,48

### 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\$ 3,62	R\$ 419,92
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	87,00000000	R\$ 42,10	R\$ 3.662,70
					TOTAL Material:	R\$ 4.082,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,18000000	R\$ 13,22	R\$ 1.522,68
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,97000000	R\$ 11,55	R\$ 727,30
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64000000	R\$ 67,32	R\$ 1.187,52
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,18000000	R\$ 398,87	R\$ 1.667,28
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 45,56	R\$ 68,34
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	51,38000000	R\$ 127,58	R\$ 6.555,06
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,81000000	R\$ 21,08	R\$ 1.155,39

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.502.041/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 12.883,57
VALOR:	R\$ 16.966,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3.134,01
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4.555,42
VALOR COM BDI:	R\$ 21.521,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 14.514,46	R\$ 464,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 523,15
VALOR:						R\$ 523,15
VALOR ENCARGOS (47.76%):						R\$ 190,69
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 140,47
VALOR COM BDI:						R\$ 663,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,03	R\$ 1,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,01	R\$ 2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,51	R\$ 1,43
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,78	R\$ 51,46
TOTAL Material:						R\$ 56,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,67
VALOR:						R\$ 109,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 29,39
VALOR COM BDI:						R\$ 138,84

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,02	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,73	R\$ 11,79



**OBRA:** 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

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (Sessenta) dias

**BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,24	R\$ 0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,67	R\$ 2,75
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,51	R\$ 8,85
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 67,91	R\$ 6,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,28	R\$ 0,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,85</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 33,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 28,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 135,46</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,03	R\$ 1,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,01	R\$ 2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,51	R\$ 1,43
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,47	R\$ 50,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 32,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 29,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 137,01</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,65	R\$ 2,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,70</b>

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.  
CNPJ: 05.502.641/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,93
VALOR COM BDI:	R\$ 9,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,39	R\$ 45,39
TOTAL Material:						R\$ 45,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 82,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,27
VALOR COM BDI:	R\$ 105,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,88	R\$ 33,88
TOTAL Material:						R\$ 33,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04

VALOR:	R\$ 78,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,19
VALOR COM BDI:	R\$ 100,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73

**OBRA:** 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

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (Sessenta) dias

**BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições

Próprias PROPRIA

**DATA CERTAME:** 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 8,73
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 19,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 25,36

### 3.3.5. 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\$ 105,64	R\$ 105,64
TOTAL Material:					R\$ 105,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52	

VALOR:	R\$ 128,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 34,41
VALOR COM BDI:	R\$ 162,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,03	R\$ 23,03
TOTAL Material:					R\$ 23,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,01	

VALOR:	R\$ 48,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,19
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,90
VALOR COM BDI:	R\$ 60,94

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

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.841/0001-10 - Insc. Estadual: 450007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 62,03	R\$ 10,55
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,02	R\$ 14,70
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,80	R\$ 28,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,51	R\$ 27,03
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,12	R\$ 66,24
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,55	R\$ 0,39
I6698 LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,14	R\$ 526,28
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,93	R\$ 69,86
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,52	R\$ 97,52
I2087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,51	R\$ 0,28
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 81,00	R\$ 526,50
TOTAL Material:					R\$ 1.372,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,55	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,57

VALOR:	R\$ 1.394,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 374,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1.768,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 40,00	R\$ 2,00
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,93	R\$ 29,83

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

PROPOSTA:

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.552.041/0001-02 INSC. ESTADUAL: 07.000.000/0001-01  
RUA: 456007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 370,76	R\$ 18,54
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 92,25	R\$ 9,92
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,84	R\$ 6,74

TOTAL Serviço: R\$ 67,03

VALOR:	R\$ 67,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,60
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,00
VALOR COM BDI:	R\$ 85,03

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 815,17	R\$ 277,16
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 67,32	R\$ 88,19
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 30,13	R\$ 39,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 495,49	R\$ 247,75
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\$ 17,08	R\$ 22,37

TOTAL Serviço: R\$ 680,71

VALOR:	R\$ 680,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 134,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 182,77
VALOR COM BDI:	R\$ 863,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 3,62	R\$ 195,48
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	40,50000000	R\$ 42,10	R\$ 1.705,05

TOTAL Material: R\$ 1.900,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,81000000	R\$ 13,22	R\$ 1.055,09
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,41000000	R\$ 11,55	R\$ 432,09
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76000000	R\$ 67,32	R\$ 791,68
C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,58000000	R\$ 398,87	R\$ 1.029,08
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 45,56	R\$ 45,56
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	30,86000000	R\$ 127,58	R\$ 3.937,12

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.663/0001-05 Insc. Est. M. 14.456007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,52000000	R\$ 21,08	R\$ 537,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 7.828,58

VALOR:	R\$ 9.729,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.867,82
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2.612,27
VALOR COM BDI:	R\$ 12.341,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	R\$ 3,62	R\$ 253,40
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 42,10	R\$ 2.210,25
TOTAL Material:					R\$ 2.463,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 13,22	R\$ 1.326,89
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	R\$ 11,55	R\$ 542,85
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	R\$ 67,32	R\$ 989,60
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 398,87	R\$ 1.292,34
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	R\$ 45,56	R\$ 56,95
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	R\$ 127,58	R\$ 4.948,83
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	R\$ 21,08	R\$ 697,33
TOTAL Serviço:					R\$ 9.854,79

VALOR:	R\$ 12.318,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2.354,23
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3.307,50
VALOR COM BDI:	R\$ 15.625,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 14.514,46	R\$ 464,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 523,15

VALOR:	R\$ 523,15
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 190,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 140,47
VALOR COM BDI:	R\$ 663,62

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

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições

Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 05.502.645/0001-07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,02	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,73	R\$ 11,79
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,24	R\$ 0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,67	R\$ 2,75
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,51	R\$ 8,85
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 67,91	R\$ 6,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,28	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 51,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,50

VALOR:	R\$ 106,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,67
VALOR COM BDI:	R\$ 135,46

### 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\$ 62,03	R\$ 1,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,01	R\$ 2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,51	R\$ 1,43
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,47	R\$ 50,02
TOTAL Material:						R\$ 55,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 108,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,00
VALOR COM BDI:	R\$ 137,01

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.560.111/0001-07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
TOTAL Material:					R\$ 22,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54	

VALOR:	R\$ 59,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,03
VALOR COM BDI:	R\$ 75,73

### 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\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17	

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 40,00	R\$ 2,00
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,93	R\$ 29,83
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 370,76	R\$ 18,54
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 92,25	R\$ 9,92
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,84	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:					R\$ 67,03	

VALOR:	R\$ 67,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,60
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,00
VALOR COM BDI:	R\$ 85,03



OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 815,17	R\$ 277,16
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 67,32	R\$ 88,19
C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 30,13	R\$ 39,47
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77
C4066 GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 495,49	R\$ 247,75
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\$ 17,08	R\$ 22,37

TOTAL Serviço: R\$ 680,71

VALOR:	R\$ 680,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 134,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 182,77
VALOR COM BDI:	R\$ 863,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	78,00000000	R\$ 3,62	R\$ 282,36
00004465 PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	58,50000000	R\$ 42,10	R\$ 2.462,85

TOTAL Material: R\$ 2.745,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,46000000	R\$ 13,22	R\$ 1.367,74
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 11,55	R\$ 563,06
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 67,32	R\$ 989,60
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32000000	R\$ 398,87	R\$ 1.324,25
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 45,56	R\$ 56,95
C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,04000000	R\$ 127,58	R\$ 5.108,30
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,86000000	R\$ 21,08	R\$ 777,01

TOTAL Serviço: R\$ 10.186,91

VALOR:	R\$ 12.932,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2.441,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3.472,27
VALOR COM BDI:	R\$ 16.404,39

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

PROPOSTA:

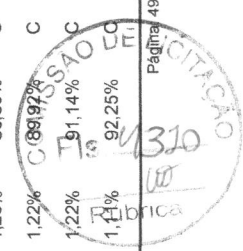
BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	621,87	R\$ 138,84	R\$ 86.340,43	15,93%	15,93%	A
CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composição	Serviço	M	85,93	R\$ 863,48	R\$ 74.198,84	13,69%	29,61%	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	839,75	R\$ 55,17	R\$ 46.329,01	8,55%	38,16%	A
CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6.5M C/ 02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	Composição	Serviço	UND	23,00	R\$ 1.768,52	R\$ 40.675,96	7,50%	45,66%	A
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	214,59	R\$ 137,01	R\$ 29.400,98	5,42%	51,08%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	517,84	R\$ 48,05	R\$ 24.862,21	4,59%	55,67%	B
CPM11	CONCRETO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	Composição	Serviço	M	41,35	R\$ 577,89	R\$ 23.895,75	4,41%	60,08%	B
C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	366,02	R\$ 61,33	R\$ 22.448,01	4,14%	64,22%	B
CPM10	CARAMANCHÃO 01 -CURRALINHO	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 21.521,61	R\$ 21.521,61	3,97%	68,19%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	399,59	R\$ 46,88	R\$ 18.732,78	3,46%	71,64%	B
C0365	LASTRO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	565,22	R\$ 29,06	R\$ 16.425,29	3,03%	74,67%	B
C1630	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.801,63	R\$ 7,57	R\$ 13.638,34	2,52%	77,19%	B
C1205	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M	441,01	R\$ 26,27	R\$ 11.585,33	2,14%	79,33%	B
C0610	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 579,69	R\$ 11.014,11	2,03%	81,36%	C
CPM7	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	Composição	Serviço	UND	0,53	R\$ 16.404,39	R\$ 8.694,33	1,60%	82,96%	C
C0773	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO	SEINFRA	Serviço	M2	62,73	R\$ 135,46	R\$ 8.497,41	1,57%	84,53%	C
C3447	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	5.396,45	R\$ 1,48	R\$ 7.986,75	1,47%	86,00%	C
C4917	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	110,00	R\$ 71,05	R\$ 7.815,50	1,44%	87,44%	C
C0534	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M	742,88	R\$ 9,13	R\$ 6.782,49	1,25%	88,69%	C
CPM4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 663,62	R\$ 6.636,20	1,22%	90,91%	C
CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS	Composição	Serviço	MÉS	10,00	R\$ 663,62	R\$ 6.636,20	1,22%	92,13%	C
CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	Composição	Serviço	MÉS	10,00	R\$ 663,62	R\$ 6.636,20	1,22%	93,35%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 316,68	R\$ 6.016,92	1,11%	94,46%	C



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

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS, LTDA.  
CNPJ: 05.502.418/0001-98 | Insc. Estadual Municipal: 020307



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias  
BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPM8	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composição	Serviço	UND	0,34	R\$ 15.625,94	R\$ 5.312,82	0,98%	93,23%	C
C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	Serviço	UN	64,00	R\$ 75,73	R\$ 4.846,72	0,89%	94,12%	C
C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	Serviço	M	116,10	R\$ 36,46	R\$ 4.233,01	0,78%	94,91%	C
CPM9	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composição	Serviço	UND	0,33	R\$ 12.341,38	R\$ 4.072,66	0,75%	95,66%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	469,58	R\$ 7,56	R\$ 3.550,02	0,65%	96,31%	C
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 177,46	R\$ 3.549,20	0,65%	96,97%	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 491,98	R\$ 2.459,90	0,45%	97,42%	C
CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO	Composição	Serviço	MÉS	3,66	R\$ 663,62	R\$ 2.428,85	0,45%	97,87%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 179,78	R\$ 2.157,36	0,40%	98,27%	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	33,57	R\$ 55,67	R\$ 1.868,84	0,34%	98,61%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	136,37	R\$ 9,21	R\$ 1.255,97	0,23%	98,84%	C
C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 60,94	R\$ 1.157,86	0,21%	99,06%	C
CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO	Composição	Serviço	MÉS	1,47	R\$ 663,62	R\$ 975,52	0,18%	99,24%	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 78,79	R\$ 945,48	0,17%	99,41%	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	9,06	R\$ 85,03	R\$ 770,37	0,14%	99,55%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	48,70	R\$ 10,07	R\$ 490,41	0,09%	99,64%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 162,57	R\$ 487,71	0,09%	99,73%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 105,20	R\$ 315,60	0,06%	99,79%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 205,73	R\$ 205,73	0,04%	99,83%	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 100,11	R\$ 200,22	0,04%	99,87%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 25,36	R\$ 177,52	0,03%	99,90%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 33,86	R\$ 169,30	0,03%	99,93%	C
C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/8 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 55,73	R\$ 111,46	0,02%	99,95%	C



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/10.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,36	R\$ 76,08	0,01%	99,96%	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 12,95	R\$ 64,75	0,01%	99,98%	C
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,59	R\$ 38,36	0,01%	99,98%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 12,18	R\$ 36,54	0,01%	99,99%	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 10,74	R\$ 32,22	0,01%	100,00%	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 11,37	R\$ 22,74	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 542.167,67

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 542.167,66

CENPEL-CENTRO NORTE PROJENPLTDA

Antonio Exdrós Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE CURRALINHO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/10.01/2023  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS  
 PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias  
 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA  
 DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO ) SEDE	R\$ 211.328,48	10,00 % R\$ 21.132,85	10,00 % R\$ 21.132,85	10,00 % R\$ 21.132,85	10,00 % R\$ 21.132,85	10,00 % R\$ 21.132,85	10,00 % R\$ 21.132,85	10,00 % R\$ 21.132,85	10,00 % R\$ 21.132,85	10,00 % R\$ 21.132,85
2	CURRALINHO	R\$ 203.328,25	10,00 % R\$ 20.332,83	10,00 % R\$ 20.332,83	10,00 % R\$ 20.332,83	10,00 % R\$ 20.332,83	10,00 % R\$ 20.332,83	10,00 % R\$ 20.332,83	10,00 % R\$ 20.332,83	10,00 % R\$ 20.332,83	10,00 % R\$ 20.332,83
3	JUNCO MANSO	R\$ 90.347,02	10,00 % R\$ 9.034,70	10,00 % R\$ 9.034,70	10,00 % R\$ 9.034,70	10,00 % R\$ 9.034,70	10,00 % R\$ 9.034,70	10,00 % R\$ 9.034,70	10,00 % R\$ 9.034,70	10,00 % R\$ 9.034,70	10,00 % R\$ 9.034,70
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 37.163,91	10,00 % R\$ 3.716,39	10,00 % R\$ 3.716,39	10,00 % R\$ 3.716,39	10,00 % R\$ 3.716,39	10,00 % R\$ 3.716,39	10,00 % R\$ 3.716,39	10,00 % R\$ 3.716,39	10,00 % R\$ 3.716,39	10,00 % R\$ 3.716,39
		R\$ 542.167,66	R\$ 54.216,77	R\$ 54.216,77	R\$ 54.216,77	R\$ 54.216,77	R\$ 54.216,77	R\$ 54.216,77	R\$ 54.216,77	R\$ 54.216,77	R\$ 54.216,77
			R\$ 54.216,77	R\$ 108.433,54	R\$ 162.650,31	R\$ 216.867,08	R\$ 271.083,85	R\$ 325.300,62	R\$ 379.517,39	R\$ 433.734,16	R\$ 487.950,93

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10º MÊS	Total parcela
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO ) SEDE	R\$ 211.328,48	10,00 % R\$ 21.132,83	100,00 % R\$ 211.328,48
2	CURRALINHO	R\$ 203.328,25	10,00 % R\$ 20.332,78	100,00 % R\$ 203.328,25
3	JUNCO MANSO	R\$ 90.347,02	10,00 % R\$ 9.034,72	100,00 % R\$ 90.347,02
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 37.163,91	10,00 % R\$ 3.716,40	100,00 % R\$ 37.163,91
		R\$ 542.167,66	R\$ 54.216,73	R\$ 542.167,66



Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 13334 - D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJENPLTDA

Antonio Exylas Gomes de Freitas  
 Socio Administrador

OBRA: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
G	Garantia	0,16%
L	Lucro	6,64%
S	Seguros	0,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	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%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D

OBRA: 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



CENTRO NORTE PROJETO E SERVIÇOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.2001-41 - Inscrição Estadual: 456007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%**

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D