

FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66



CARTA PROPOSTA

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

Prezados (as) V. Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 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\$ 489.356,15 (Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Quinze 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.(a) FRANCISCO RENATO MATOS PAULINO, portador(a) do CPF nº: 049.554.033-10, 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

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RENATO MATOS PAULINO
Data: 30/10/2023 07:49:39-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>


Laeste Luã Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

Rua Antonio Arruda, 284 - Uruoca-CE
62460-000

fran.renatomp@gmail.com
(88) 9 9451-7694



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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS


CNPJ: 45.224.553/0001-66





RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 192.574,19	39,35%
2	CURRALINHO	R\$ 181.614,00	37,11%
3	JUNCO MANSO	R\$ 81.445,40	16,64%
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 33.722,56	6,89%
		VALOR SEM BDI:	R\$ 385.799,21 100,00%
		BDI:	R\$ 103.556,94
		VALOR COM BDI:	R\$ 489.356,15

Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Quinze centavos


FC EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.224.553/0001-66
Francisco Renato Matos Paulino
CPF: 049.554.033-10


Laeste Luã Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

07/28


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 PRINCIPIO 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
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	SEM BDI	COM BDI
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE									
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS	Composições Próprias	MES	10,00	26,85%	R\$ 523,15	R\$ 140,47	R\$ 663,62	R\$ 151.819,75
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	26,85%	R\$ 123,52	R\$ 33,17	R\$ 156,69	R\$ 1.482,24
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,61	26,85%	R\$ 5,77	R\$ 7,32	R\$ 2.225,20	R\$ 8.283,47
1.3	PAVIMENTAÇÃO									
1.3.1	PASSEIO									
1.3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	26,85%	R\$ 33,04	R\$ 8,87	R\$ 41,91	R\$ 7.990,06
1.3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,60	26,85%	R\$ 37,63	R\$ 10,10	R\$ 47,73	R\$ 5.855,23
1.3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	399,59	26,85%	R\$ 35,21	R\$ 9,45	R\$ 44,66	R\$ 14.069,56
1.3.1.4	C1863	PEDRA CARIPI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,02	26,85%	R\$ 42,29	R\$ 11,35	R\$ 53,64	R\$ 15.478,99
1.3.1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	26,85%	R\$ 48,70	R\$ 13,08	R\$ 61,78	R\$ 5.357,00
1.3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1-4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	26,85%	R\$ 100,09	R\$ 26,87	R\$ 126,96	R\$ 20.248,21
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\$ 43,05	R\$ 11,56	R\$ 54,61	R\$ 1.445,19
1.3.2	MEIO FIO									
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	26,85%	R\$ 21,33	R\$ 5,73	R\$ 27,06	R\$ 5.797,92
1.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	26,85%	R\$ 98,30	R\$ 26,39	R\$ 124,69	R\$ 868,97
1.3.3	ACESSIBILIDADE									
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\$ 98,89	R\$ 26,55	R\$ 125,44	R\$ 7.891,42
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	26,85%	R\$ 427,70	R\$ 114,84	R\$ 542,54	R\$ 3.421,60
1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	26,85%	R\$ 19,15	R\$ 5,14	R\$ 24,29	R\$ 5.231,78
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	26,85%	R\$ 26,48	R\$ 7,11	R\$ 33,59	R\$ 3.074,33
							R\$ 6.666,99	R\$ 1.790,82	R\$ 8.457,71	
							R\$ 5.797,92	R\$ 1.557,53	R\$ 7.355,45	
							R\$ 868,97	R\$ 233,29	R\$ 1.102,26	
							R\$ 7.891,42	R\$ 2.118,69	R\$ 10.010,11	
							R\$ 7.891,42	R\$ 2.118,69	R\$ 10.010,11	
							R\$ 29.947,07	R\$ 8.040,13	R\$ 37.987,20	
							R\$ 3.421,60	R\$ 918,72	R\$ 4.340,32	
							R\$ 5.231,78	R\$ 1.404,25	R\$ 6.636,03	
							R\$ 3.074,33	R\$ 825,47	R\$ 3.899,80	

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



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

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
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	26,85%	R\$ 8,54	R\$ 2,29	R\$ 10,83	R\$ 17,08	R\$ 4,58	R\$ 21,66
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	26,85%	R\$ 9,07	R\$ 2,44	R\$ 11,51	R\$ 27,21	R\$ 7,32	R\$ 34,53
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	26,85%	R\$ 5,65	R\$ 1,52	R\$ 7,17	R\$ 2.093,33	R\$ 563,16	R\$ 2.656,49
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	26,85%	R\$ 6,75	R\$ 1,81	R\$ 8,56	R\$ 2.879,55	R\$ 772,15	R\$ 3.651,70
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	26,85%	R\$ 7,43	R\$ 1,99	R\$ 9,42	R\$ 361,84	R\$ 96,91	R\$ 458,75
1.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 75,46	R\$ 20,26	R\$ 95,72	R\$ 75,46	R\$ 20,26	R\$ 95,72
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 73,35	R\$ 19,69	R\$ 93,04	R\$ 73,35	R\$ 19,69	R\$ 93,04
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 18,55	R\$ 4,98	R\$ 23,53	R\$ 37,10	R\$ 9,96	R\$ 47,06
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 18,55	R\$ 4,98	R\$ 23,53	R\$ 37,10	R\$ 9,96	R\$ 47,06
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 110,78	R\$ 29,74	R\$ 140,52	R\$ 110,78	R\$ 29,74	R\$ 140,52
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	26,85%	R\$ 223,37	R\$ 59,97	R\$ 283,34	R\$ 1.786,96	R\$ 479,76	R\$ 2.266,72
1.4.15	C4957	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	26,85%	R\$ 56,05	R\$ 15,05	R\$ 71,10	R\$ 3.026,70	R\$ 812,70	R\$ 3.839,40
1.4.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	26,85%	R\$ 56,84	R\$ 15,26	R\$ 72,10	R\$ 682,08	R\$ 183,12	R\$ 865,20
1.4.17	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/ 02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	6,00	26,85%	R\$ 1.168,47	R\$ 313,73	R\$ 1.482,20	R\$ 7.010,82	R\$ 1.882,38	R\$ 8.893,20
1.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	26,85%	R\$ 6,80	R\$ 1,83	R\$ 8,63	R\$ 583,51	R\$ 157,03	R\$ 740,54
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 7,41	R\$ 1,99	R\$ 9,40	R\$ 14,82	R\$ 3,98	R\$ 18,80
1.5.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 8,24	R\$ 2,21	R\$ 10,45	R\$ 16,48	R\$ 4,42	R\$ 20,90
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	26,85%	R\$ 9,76	R\$ 2,62	R\$ 12,38	R\$ 29,28	R\$ 7,86	R\$ 37,14
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	26,85%	R\$ 24,51	R\$ 6,58	R\$ 31,09	R\$ 73,53	R\$ 19,74	R\$ 93,27
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H). RECJO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 41,47	R\$ 11,13	R\$ 52,60	R\$ 41,47	R\$ 11,13	R\$ 52,60
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\$ 366,39	R\$ 98,38	R\$ 464,77	R\$ 1.099,17	R\$ 295,14	R\$ 1.394,31
1.6	PAISAGISMO/ DIVERSOS											
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\$ 409,96	R\$ 110,07	R\$ 520,03	R\$ 16.951,85	R\$ 4.551,39	R\$ 21.503,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 5.387,84
R\$ 1.999,31
R\$ 25.382,50
R\$ 21.503,24

Página 5

03/20

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 E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/SC
 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
 DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 45.224.553/0001-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	26,85%	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1.679,66	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\$ 121,29	R\$ 32,57	R\$ 1.212,90	R\$ 325,70	R\$ 1.538,60
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	26,85%	R\$ 60,16	R\$ 16,15	R\$ 170,25	R\$ 45,71	R\$ 215,96
2	CURRALINHO								R\$ 143.178,99	R\$ 38.435,01	R\$ 181.614,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 5.231,50	R\$ 1.404,70	R\$ 6.636,20
2.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	Composições Próprias	MES	10,00	26,85%	R\$ 523,15	R\$ 140,47	R\$ 5.231,50	R\$ 1.404,70	R\$ 6.636,20
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.111,94	R\$ 567,33	R\$ 2.679,27
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	26,85%	R\$ 5,77	R\$ 1,55	R\$ 2.111,94	R\$ 567,33	R\$ 2.679,27
2.3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 59.268,30	R\$ 15.910,82	R\$ 75.179,12
2.3.1	PASSEIO								R\$ 51.092,52	R\$ 13.714,83	R\$ 64.807,35
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1-4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	26,85%	R\$ 100,09	R\$ 26,87	R\$ 16.228,59	R\$ 4.356,70	R\$ 20.585,29
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	26,85%	R\$ 33,04	R\$ 8,87	R\$ 9.119,37	R\$ 2.448,21	R\$ 11.567,58
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	26,85%	R\$ 37,63	R\$ 10,10	R\$ 25.744,56	R\$ 6.909,92	R\$ 32.654,48
2.3.2	MEIO FIO								R\$ 7.890,98	R\$ 2.119,52	R\$ 10.010,50
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	26,85%	R\$ 21,33	R\$ 5,73	R\$ 6.258,22	R\$ 1.681,18	R\$ 7.939,40
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	26,85%	R\$ 98,30	R\$ 26,39	R\$ 1.632,76	R\$ 436,34	R\$ 2.071,10
2.3.3	ACESSIBILIDADE								R\$ 284,80	R\$ 76,47	R\$ 361,27
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\$ 98,89	R\$ 26,55	R\$ 284,80	R\$ 76,47	R\$ 361,27
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 25.159,82	R\$ 6.754,67	R\$ 31.914,49
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\$ 427,70	R\$ 114,84	R\$ 4.704,70	R\$ 1.263,24	R\$ 5.967,94
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	26,85%	R\$ 19,15	R\$ 5,14	R\$ 3.213,56	R\$ 862,54	R\$ 4.076,10
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,08	26,85%	R\$ 5,65	R\$ 1,52	R\$ 559,80	R\$ 150,60	R\$ 710,40
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	26,85%	R\$ 6,75	R\$ 1,81	R\$ 1.845,45	R\$ 494,85	R\$ 2.340,30
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 75,46	R\$ 20,26	R\$ 95,72	R\$ 25,26	R\$ 95,72
2.4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 142,90	R\$ 38,37	R\$ 181,27	R\$ 38,37	R\$ 181,27

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 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 não inferior a 60 (Sessenta) dias

PROPOSTA:

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		
	C2066	DIVISÕES, C/BARRAMENTO												
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 18,55	R\$ 4,98	R\$ 23,53	R\$ 37,10	R\$ 9,96	R\$ 47,06		
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 18,55	R\$ 4,98	R\$ 23,53	R\$ 18,55	R\$ 4,98	R\$ 23,53		
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 110,78	R\$ 29,74	R\$ 140,52	R\$ 110,78	R\$ 29,74	R\$ 140,52		
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	26,85%	R\$ 223,37	R\$ 59,97	R\$ 283,34	R\$ 2.457,07	R\$ 659,67	R\$ 3.116,74		
2.4.11	C1671	LUMINARIA REFLETORA COM LAMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	26,85%	R\$ 44,25	R\$ 11,88	R\$ 56,13	R\$ 309,75	R\$ 83,16	R\$ 392,91		
2.4.12	CPM5	POSTE METALICO RETO H=6.5M C/ 02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	10,00	26,85%	R\$ 1.168,47	R\$ 313,73	R\$ 1.482,20	R\$ 11.684,70	R\$ 3.137,30	R\$ 14.822,00		
2.5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS												
2.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,56	26,85%	R\$ 6,80	R\$ 1,83	R\$ 8,63	R\$ 343,81	R\$ 92,52	R\$ 436,33		
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 7,41	R\$ 1,99	R\$ 9,40	R\$ 14,82	R\$ 3,98	R\$ 18,80		
2.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 8,24	R\$ 2,21	R\$ 10,45	R\$ 8,24	R\$ 2,21	R\$ 10,45		
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 9,76	R\$ 2,62	R\$ 12,38	R\$ 19,52	R\$ 5,24	R\$ 24,76		
2.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 24,51	R\$ 6,58	R\$ 31,09	R\$ 49,02	R\$ 13,16	R\$ 62,18		
2.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H). RECÚO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 41,47	R\$ 11,13	R\$ 52,60	R\$ 41,47	R\$ 11,13	R\$ 52,60		
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\$ 366,39	R\$ 98,38	R\$ 464,77	R\$ 732,78	R\$ 196,76	R\$ 929,54		
2.6		PAISAGISMO/ DIVERSOS												
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	26,85%	R\$ 1,17	R\$ 0,31	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\$ 121,29	R\$ 32,57	R\$ 153,86	R\$ 1.212,90	R\$ 325,70	R\$ 1.538,60		
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	26,85%	R\$ 60,16	R\$ 16,15	R\$ 76,31	R\$ 170,25	R\$ 45,71	R\$ 215,96		
2.6.4	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	53,14	26,85%	R\$ 606,11	R\$ 162,74	R\$ 768,85	R\$ 32.208,69	R\$ 8.648,00	R\$ 40.856,69		
2.6.5	CPM10	CARAMANCHÃO 01 -CURRALINHO	Composições Próprias	UND	1,00	26,85%	R\$ 15.020,03	R\$ 4.032,88	R\$ 19.052,91	R\$ 15.020,03	R\$ 4.032,88	R\$ 19.052,91		
3		JUNCO MANSO												
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
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\$ 514,73	R\$ 2.429,46		
							R\$ 1.209,66			R\$ 3.325,00				
							R\$ 1.209,66			R\$ 13.472,49				
							R\$ 50.197,77			R\$ 63.670,26				
							R\$ 64.211,51			R\$ 17.233,49				
							R\$ 1.914,73			R\$ 514,73				
							R\$ 1.914,73			R\$ 514,73				

licitação

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 PRINCIPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE



CNPJ: 45.224.553/0001-66



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

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
3.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 33.826,47	R\$ 9.081,14	R\$ 42.907,61
3.2.1	PASSEIO								R\$ 25.766,17	R\$ 6.917,14	R\$ 32.683,31
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	26,85%	R\$ 100,09	R\$ 26,87	R\$ 126,96	R\$ 25.766,17	R\$ 32.683,31
3.2.2	MEIO FIO									R\$ 1.850,01	R\$ 2.346,67
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	26,85%	R\$ 98,30	R\$ 26,39	R\$ 124,69	R\$ 1.850,01	R\$ 2.346,67
3.2.3	ACESSIBILIDADE									R\$ 6.210,29	R\$ 7.877,63
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\$ 98,89	R\$ 26,55	R\$ 125,44	R\$ 6.210,29	R\$ 7.877,63
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 9.314,97	R\$ 11.815,88
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	26,85%	R\$ 6,75	R\$ 1,81	R\$ 8,56	R\$ 289,44	R\$ 367,05
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 75,46	R\$ 20,26	R\$ 95,72	R\$ 75,46	R\$ 95,72
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 73,35	R\$ 19,69	R\$ 93,04	R\$ 73,35	R\$ 93,04
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	26,85%	R\$ 48,55	R\$ 4,98	R\$ 53,53	R\$ 55,65	R\$ 70,59
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 110,78	R\$ 29,74	R\$ 140,52	R\$ 110,78	R\$ 140,52
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LAMPADA HALÓGENA DIGROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	26,85%	R\$ 44,25	R\$ 11,88	R\$ 56,13	R\$ 531,00	R\$ 673,56
3.3.7	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6.5M C/02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	7,00	26,85%	R\$ 1.168,47	R\$ 313,73	R\$ 1.482,20	R\$ 8.179,29	R\$ 10.375,40
3.4	PAISAGISMO/DIVERSOS									R\$ 19.155,34	R\$ 24.293,06
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\$ 1.952,15
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	26,85%	R\$ 60,16	R\$ 16,15	R\$ 76,31	R\$ 102,27	R\$ 129,73
3.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	18,06	26,85%	R\$ 606,11	R\$ 162,74	R\$ 768,85	R\$ 10.946,35	R\$ 13.885,43
3.4.4	CPM9	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composições Próprias	UND	0,33	26,85%	R\$ 8.631,87	R\$ 2.317,66	R\$ 10.949,53	R\$ 2.848,52	R\$ 3.613,34
3.4.5	CPM8	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composições Próprias	UND	0,34	26,85%	R\$ 10.926,31	R\$ 2.933,71	R\$ 13.860,02	R\$ 3.714,95	R\$ 4.712,41
4	BOM PRINCIPIO									R\$ 26.588,96	R\$ 33.722,56
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 769,03	R\$ 975,52
4.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCIPIO	Composições Próprias	MÊS	1,47	26,85%	R\$ 523,15	R\$ 140,47	R\$ 663,62	R\$ 769,03	R\$ 975,52

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 PRINCIPIO 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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

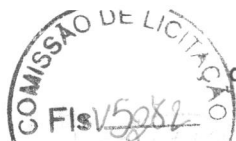
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2		PAVIMENTAÇÃO								
4.2.1		MEIO FIO								
4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	26,85%	R\$ 98,30	R\$ 26,39	R\$ 1.814,62	R\$ 2.301,78
4.2.2		ACESSIBILIDADE								
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\$ 98,89	R\$ 26,55	R\$ 6.834,29	R\$ 8.669,16
4.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
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\$ 56,05	R\$ 15,05	R\$ 560,50	R\$ 711,00
4.4		PAISAGISMO / DIVERSOS								
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,35	26,85%	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1.505,03	R\$ 1.903,80
4.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	26,85%	R\$ 60,16	R\$ 16,15	R\$ 102,27	R\$ 129,73
4.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TUIOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	14,73	26,85%	R\$ 606,11	R\$ 162,74	R\$ 8.928,00	R\$ 11.325,16
4.4.4	CPM7	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCIPIO	Composições Próprias	UND	0,53	26,85%	R\$ 11.462,67	R\$ 3.077,73	R\$ 6.075,22	R\$ 7.706,41
							VALOR SEM BDI:	R\$ 385.799,21		
							BDI:	R\$ 103.556,94		
							VALOR COM BDI:	R\$ 489.356,15		

Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Quinze centavos

FC EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.224.553/0001-66
Francisco Renato Matos Paulino
CPF: 049.554.033-10

Laeste Lúcia Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 322353 - RNP 0615465757





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



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

Rúbrica/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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
18584	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\$ 854,31

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,33	R\$ 27,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,68	R\$ 43,56
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,93	R\$ 1,79

TOTAL Material: R\$ 92,42

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 123,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 17,17
VALOR COM BDI:	R\$ 156,69

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,90	R\$ 0,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,68	R\$ 0,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,93	R\$ 0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,05	R\$ 0,20

TOTAL Material: R\$ 1,05

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,72

VALOR:	R\$ 5,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,55

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.537/0001-66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 7,32
-----------------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,46	R\$ 1,93
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,78	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,83	R\$ 2,94
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 46,42	R\$ 0,30
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,43	R\$ 21,93
TOTAL Material:						R\$ 25,17

Mão de Obra		FORTE	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\$ 33,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,87
VALOR COM BDI:	R\$ 41,91

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,46	R\$ 1,93
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,78	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,83	R\$ 2,94
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 46,42	R\$ 0,30
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,52	R\$ 26,52
TOTAL Material:						R\$ 29,76

Mão de Obra		FORTE	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\$ 37,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 47,73

06/28



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

Rubrica: 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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 21,49	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 51,83	R\$ 1,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 58,50	R\$ 2,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,43	R\$ 4,73
TOTAL Material:						R\$ 9,02

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\$ 35,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 44,66

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\$ 57,37	R\$ 1,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,84	R\$ 3,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,43	R\$ 3,93
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 20,32	R\$ 21,34
TOTAL Material:						R\$ 30,83

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\$ 42,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,35
VALOR COM BDI:	R\$ 53,64

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\$ 25,46	R\$ 3,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 36,78	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,28

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ 45.224.555/0001-17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,83	R\$ 2,94
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 32,78	R\$ 32,88
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 46,42	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 36,22

Mão de Obra	FORTE	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\$ 48,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,08
VALOR COM BDI:	R\$ 61,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,83	R\$ 0,94
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,84	R\$ 2,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,43	R\$ 1,20
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,08	R\$ 42,99
TOTAL Material:					R\$ 47,42

Mão de Obra	FORTE	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\$ 100,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,87
VALOR COM BDI:	R\$ 126,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 51,83	R\$ 1,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,43	R\$ 3,14
TOTAL Material:					R\$ 4,40

Mão de Obra	FORTE	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



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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,65
VALOR:	R\$ 43,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,56
VALOR COM BDI:	R\$ 54,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
TOTAL Material:					R\$ 2,64	

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,41	R\$ 1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 289,46	R\$ 9,84
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,33	R\$ 0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 11,68	

VALOR:	R\$ 21,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,73
VALOR COM BDI:	R\$ 27,06

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,49	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,43	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,29	R\$ 9,84
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,72	R\$ 0,15
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 57,37	R\$ 2,29
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,43	R\$ 7,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 56,74	R\$ 5,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,93	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 43,37	

Mão de Obra	FORTE	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

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.558/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 98,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,39
VALOR COM BDI:	R\$ 124,69

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 0,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 1,20
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,79
TOTAL Material:					R\$ 46,22

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 98,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,55
VALOR COM BDI:	R\$ 125,44

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,38
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,17
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 10,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 3,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 12,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 18,73
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 103,03
TOTAL Material:					R\$ 159,44

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 1,93

08/28



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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 427,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 168,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 114,84
VALOR COM BDI:	R\$ 710,58

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,89

TOTAL Material: R\$ 7,89

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 19,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,14
VALOR COM BDI:	R\$ 24,29

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,46

TOTAL Material: R\$ 11,46

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,02

VALOR:	R\$ 26,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 33,59

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	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

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.555/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
TOTAL Material:						R\$ 2,16

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,38
VALOR:					R\$ 8,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,88	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,83	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 2,69

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,38
VALOR:					R\$ 9,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,88	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,51	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,50	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 1,53

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12
VALOR:					R\$ 5,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,50	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,17	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EXECU O DOS SERVIÇOS DE CONSTRU O 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 EXECU O DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,21	R\$ 2,25
TOTAL Material:						R\$ 2,25

Mão de Obra		FORTE	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\$ 6,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,81
VALOR COM BDI:	R\$ 6,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,50	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 2,55

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

VALOR:	R\$ 7,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,42

1.4.9. C3579 QUADRO DE MEDI O PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDI�O PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,92	R\$ 37,92
TOTAL Material:						R\$ 37,92

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

VALOR:	R\$ 75,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,26
VALOR COM BDI:	R\$ 95,72

1.4.10. C2078 QUADRO DE DISTRIBUI O EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	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

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.838/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,31	R\$ 28,31
					TOTAL Material:	R\$ 28,31

Mão de Obra		FONTES	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\$ 73,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,69
VALOR COM BDI:	R\$ 93,04

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
					TOTAL Material:	R\$ 7,29

Mão de Obra		FONTES	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\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 23,53

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
					TOTAL Material:	R\$ 7,29

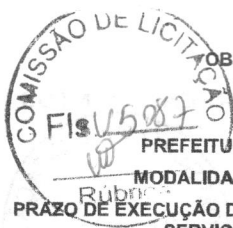
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 23,53

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

10/25



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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45 224 553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,26	R\$ 88,26
TOTAL Material:						R\$ 88,26

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\$ 110,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,74
VALOR COM BDI:	R\$ 174,23

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\$ 13,99	R\$ 41,97
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,64	R\$ 39,64
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,91	R\$ 49,91
TOTAL Material:						R\$ 133,51

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,86

VALOR:	R\$ 223,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 59,97
VALOR COM BDI:	R\$ 283,34

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\$ 8,74	R\$ 8,74
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
TOTAL Material:						R\$ 18,51

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

VALOR:	R\$ 56,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,05

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 71,10
----------------	-----------

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\$ 26,80	R\$ 26,80
TOTAL Material:					R\$ 26,80	

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	

VALOR:	R\$ 56,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,26
VALOR COM BDI:	R\$ 72,10

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\$ 51,83	R\$ 8,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 58,50	R\$ 12,29
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,50	R\$ 24,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,43	R\$ 22,79
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,67	R\$ 55,34
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,30	R\$ 0,33
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 219,84	R\$ 439,68
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,18	R\$ 58,36
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,48	R\$ 81,48
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,86	R\$ 3,73
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 2,93	R\$ 0,23
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 67,67	R\$ 439,86
TOTAL Material:					R\$ 1.146,90	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 1.168,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 313,73
VALOR COM BDI:	R\$ 1.482,20



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 E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

Rúbrica: 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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 34,67	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 30,11	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,30	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 2,35	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 8,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 34,67	R\$ 0,21
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 30,11	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,73	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 34,67	R\$ 0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 30,11	R\$ 0,11
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.228.0001-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
TOTAL Material:						R\$ 1,19
VALOR:						R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,26
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,21
VALOR COM BDI:						R\$ 10,45

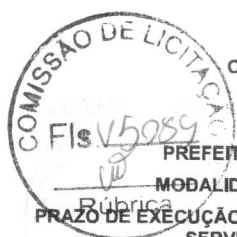
1.5.4. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 34,67	R\$ 0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 30,11	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 2,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,41
VALOR:						R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,48
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,62
VALOR COM BDI:						R\$ 12,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
TOTAL Material:						R\$ 11,04
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\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,19
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,58
VALOR COM BDI:						R\$ 31,09

12/28



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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 63,15	R\$ 12,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 3,84	R\$ 0,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 58,50	R\$ 0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,43	R\$ 1,29
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,29	R\$ 0,53
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 48,42	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,11

VALOR:	R\$ 41,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,13
VALOR COM BDI:	R\$ 52,60

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	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,36	R\$ 16,42
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 7,72	R\$ 0,34
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 51,83	R\$ 6,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 58,50	R\$ 5,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,84	R\$ 6,42
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,29	R\$ 4,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,43	R\$ 12,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 7,69	R\$ 0,45
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,45	R\$ 63,45
TOTAL Material:						R\$ 115,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,77	R\$ 85,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,55	R\$ 112,49

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 250,77
VALOR:	R\$ 366,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 156,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 98,38
VALOR COM BDI:	R\$ 464,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004712 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,31000000	R\$ 50,87	R\$ 66,64
TOTAL Material:					R\$ 66,64

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\$ 735,34	R\$ 250,02
C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 98,30	R\$ 49,15
C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 29,30	R\$ 38,38
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77
TOTAL Serviço:					R\$ 343,32

VALOR:	R\$ 409,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 103,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 110,07
VALOR COM BDI:	R\$ 520,03

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 79,16	R\$ 2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 51,83	R\$ 0,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,43	R\$ 0,83

13/20



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

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 90,22	R\$ 92,02
TOTAL Material:						R\$ 93,10

Mão de Obra		FONTES	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\$ 121,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,57
VALOR COM BDI:	R\$ 150,86

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 33,42	R\$ 1,67
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,46	R\$ 26,15
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 328,47	R\$ 16,42
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 85,42	R\$ 9,18
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,84	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:						R\$ 60,16

VALOR:	R\$ 60,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,15
VALOR COM BDI:	R\$ 71,31

2.1.1. CPM4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO (MÊS)

Mão de Obra		FONTES	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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,90	R\$ 0,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,68	R\$ 0,39
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,93	R\$ 0,14

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

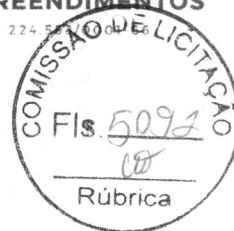
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ 45.224.511/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,05	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,72

VALOR:	R\$ 5,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 7,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,83	R\$ 0,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,84	R\$ 2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,43	R\$ 1,20
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,08	R\$ 42,99
					TOTAL Material:	R\$ 47,42

Mão de Obra		FORTE	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\$ 100,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,87
VALOR COM BDI:	R\$ 126,96

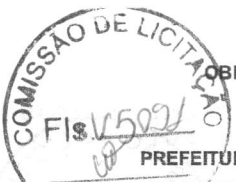
2.3.1.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,46	R\$ 1,93
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,78	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,83	R\$ 2,94
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 46,42	R\$ 0,30
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,43	R\$ 21,93
					TOTAL Material:	R\$ 25,17

Mão de Obra		FORTE	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

14/25



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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,79
VALOR:	R\$ 33,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,87
VALOR COM BDI:	R\$ 41,91

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,46	R\$ 1,93
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,78	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,83	R\$ 2,94
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 46,42	R\$ 0,30
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,52	R\$ 26,52
TOTAL Material:						R\$ 29,76

Mão de Obra		FORTE	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\$ 37,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 52,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 2,64

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,41	R\$ 1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 289,46	R\$ 9,84
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,33	R\$ 0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 11,68

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.581/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 21,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,73
VALOR COM BDI:	R\$ 27,06

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,49	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,43

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,84
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,15
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2,29
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 7,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 5,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 43,37

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

VALOR:	R\$ 98,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,39
VALOR COM BDI:	R\$ 124,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 0,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 1,20
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,79
TOTAL Material:					R\$ 46,22

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

15/20



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

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 98,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,55
VALOR COM BDI:	R\$ 125,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,36	R\$ 8,38
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,72	R\$ 0,17
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 51,83	R\$ 10,11
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 58,50	R\$ 3,92
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,84	R\$ 12,54
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 23,29	R\$ 2,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,43	R\$ 18,73
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,69	R\$ 0,23
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,45	R\$ 103,03
TOTAL Material:					R\$ 159,44

Mão de Obra	FORTE	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\$ 266,26

VALOR:	R\$ 427,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 168,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 114,84
VALOR COM BDI:	R\$ 542,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
TOTAL Material:					R\$ 7,89

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\$ 19,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85

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



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.550/0001-36

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,14
VALOR COM BDI:	R\$ 24,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,50	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 1,53

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

VALOR:	R\$ 5,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 7,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,21	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 2,25

Mão de Obra	FORTE	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\$ 6,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,81
VALOR COM BDI:	R\$ 8,56

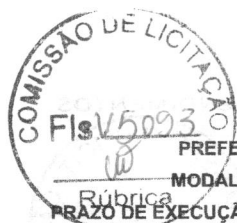
2.4.5. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,92	R\$ 37,92
TOTAL Material:					R\$ 37,92

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

VALOR:	R\$ 75,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85

16/28



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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45 224 553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,26
VALOR COM BDI:	R\$ 95,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,46	R\$ 24,46
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,31	R\$ 28,31
TOTAL Material:					R\$ 118,16	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 142,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 38,37
VALOR COM BDI:	R\$ 181,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
TOTAL Material:					R\$ 7,29	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 23,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
TOTAL Material:					R\$ 7,29	

Mão de Obra	FORNTE	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

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
VALOR:	R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 23,53

2.4.9. 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\$ 88,26	R\$ 88,26
TOTAL Material:					R\$ 88,26

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\$ 110,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,74
VALOR COM BDI:	R\$ 140,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,99	R\$ 41,97
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,64	R\$ 39,64
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,91	R\$ 49,91
TOTAL Material:					R\$ 133,51

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86

VALOR:	R\$ 223,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 59,97
VALOR COM BDI:	R\$ 283,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1353 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
TOTAL Material:					R\$ 19,24

17/10



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



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	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\$ 44,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,19
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 56,13

2.4.12. 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\$ 51,83	R\$ 8,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 58,50	R\$ 12,29
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,50	R\$ 24,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,43	R\$ 22,79
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,67	R\$ 55,34
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,30	R\$ 0,33
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 219,84	R\$ 439,68
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,18	R\$ 58,36
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,48	R\$ 81,48
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,86	R\$ 3,73
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 2,93	R\$ 0,23
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 67,67	R\$ 439,86
TOTAL Material:						R\$ 1.111,90

Mão de Obra		FORTE	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\$ 1.168,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 313,73
VALOR COM BDI:	R\$ 1.482,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 34,67	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 30,11	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,30	R\$ 2,32

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.857/0001-66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Material:						R\$ 2,35
VALOR:						R\$ 6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,69
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,83
VALOR COM BDI:						R\$ 8,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 34,67	R\$ 0,21
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 30,11	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,73
Mão de Obra		FORTE	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\$ 7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,03
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,99
VALOR COM BDI:						R\$ 9,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 34,67	R\$ 0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 30,11	R\$ 0,11
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 1,19
Mão de Obra		FORTE	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
VALOR:						R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,26
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,21
VALOR COM BDI:						R\$ 10,45

18/28



OBRA: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EXECU O DOS SERVIÇOS DE CONSTRU O DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCIPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N  0210.01/2023

PRAZO DE EXECU O DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES / 300 (TREZENTOS) DIAS

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 34,67	R\$ 0,09
I1180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
I1888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 30,11	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 2,35	

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

VALOR:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 12,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
TOTAL Material:					R\$ 11,04	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,09

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 63,15	R\$ 12,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,63	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 3,84	R\$ 0,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 58,50	R\$ 0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,43	R\$ 1,29

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,29	R\$ 0,53
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 48,42	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 41,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,13
VALOR COM BDI:	R\$ 52,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,36	R\$ 16,42
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 7,72	R\$ 0,34
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 51,83	R\$ 6,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 58,50	R\$ 5,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,84	R\$ 6,42
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,29	R\$ 4,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,43	R\$ 12,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 7,69	R\$ 0,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,45	R\$ 63,45
TOTAL Material:					R\$ 115,62	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 366,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 156,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 98,38
VALOR COM BDI:	R\$ 464,77

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17

13/12



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 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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 79,16	R\$ 2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 51,83	R\$ 0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,43	R\$ 0,83
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 90,22	R\$ 92,02
TOTAL Material:						R\$ 93,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,55	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,05

VALOR:	R\$ 121,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,57
VALOR COM BDI:	R\$ 153,86

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\$ 33,42	R\$ 1,67
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,46	R\$ 26,15
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 328,47	R\$ 16,42
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 85,42	R\$ 9,18
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,84	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:						R\$ 60,16

VALOR:	R\$ 60,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,15
VALOR COM BDI:	R\$ 76,31

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

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

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.550/0001-06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 735,34
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 60,54
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 29,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 424,26
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 15,65

TOTAL Serviço: R\$ 606,11

VALOR:	R\$ 606,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 134,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 162,74
VALOR COM BDI:	R\$ 768,85

2.6.5. CPM10 CARAMANCHÃO 01 -CURRALINHO (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	116,00000000	R\$ 3,03	R\$ 351,48
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	87,00000000	R\$ 35,17	R\$ 3.059,79

TOTAL Material: R\$ 3.411,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,18000000	R\$ 11,53	R\$ 1.328,03
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,97000000	R\$ 10,08	R\$ 634,74
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64000000	R\$ 60,54	R\$ 1.067,93
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,18000000	R\$ 352,18	R\$ 1.472,11
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\$ 115,85	R\$ 5.952,37
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,81000000	R\$ 19,80	R\$ 1.085,24

TOTAL Serviço: R\$ 11.608,76

VALOR:	R\$ 15.020,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3.134,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4.032,88
VALOR COM BDI:	R\$ 19.052,91

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
---------------	-------------------

20/28



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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,83	R\$ 0,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,84	R\$ 2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,43	R\$ 1,20
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,08	R\$ 99
TOTAL Material:					R\$ 47,42	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 100,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,87
VALOR COM BDI:	R\$ 126,96

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,49	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,43	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,29	R\$ 9,84
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,72	R\$ 0,15
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 57,37	R\$ 2,29
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,43	R\$ 7,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 56,74	R\$ 5,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,93	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 43,37	

Mão de Obra	FORTE	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	

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.850/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 98,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,39
VALOR COM BDI:	R\$ 124,69

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,83	R\$ 0,94
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,84	R\$ 2,29
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,43	R\$ 1,20
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,99	R\$ 41,79
TOTAL Material:					R\$ 46,22

Mão de Obra	FORN	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\$ 98,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,55
VALOR COM BDI:	R\$ 125,44

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,21	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 2,25

Mão de Obra	FORN	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\$ 6,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,81
VALOR COM BDI:	R\$ 8,56

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,92	R\$ 37,92
TOTAL Material:					R\$ 37,92

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

21/28



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

Rúbrica/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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 75,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,26
VALOR COM BDI:	R\$ 95,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,31
TOTAL Material:					R\$ 28,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04

VALOR:	R\$ 73,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,69
VALOR COM BDI:	R\$ 93,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,29
TOTAL Material:					R\$ 7,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 23,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,26
TOTAL Material:					R\$ 88,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ 45.224.557/0001-66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 110,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,71
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 29,74
VALOR COM BDI:						R\$ 140,52

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
TOTAL Material:					R\$ 19,24
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 44,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,19
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 11,88
VALOR COM BDI:					R\$ 56,13

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,17000000	R\$ 51,83	R\$ 8,81
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,21000000	R\$ 58,50	R\$ 12,29
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	16,00000000	R\$ 1,50	R\$ 24,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	53,00000000	R\$ 0,43	R\$ 22,79
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 27,67	R\$ 55,34
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 1,30	R\$ 0,33
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 219,84	R\$ 439,68
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 29,18	R\$ 58,36
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 81,48	R\$ 81,48
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA L	0,15000000	R\$ 24,86	R\$ 3,73
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA UN	0,08000000	R\$ 2,93	R\$ 0,23
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA M	6,50000000	R\$ 67,67	R\$ 439,86
TOTAL Material:					R\$ 1.146,90
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

22/28



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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45 224 553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,55	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,57

VALOR:	R\$ 1.168,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 313,73
VALOR COM BDI:	R\$ 1.482,20

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

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 33,42	R\$ 1,67
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,46	R\$ 26,15
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 328,47	R\$ 16,42
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 85,42	R\$ 9,18
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,84	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:						R\$ 60,16

VALOR:	R\$ 60,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,15
VALOR COM BDI:	R\$ 76,31

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 735,34	R\$ 250,02
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 60,54	R\$ 79,31
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 29,30	R\$ 38,38
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\$ 424,26	R\$ 212,13
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 15,65	R\$ 20,50

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.853/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 606,11
VALOR:	R\$ 606,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 134,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 162,74
VALOR COM BDI:	R\$ 768,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 3,03	R\$ 163,62
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	40,50000000	R\$ 35,17	R\$ 1.424,39
TOTAL Material:					R\$ 1.588,01	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,81000000	R\$ 11,53	R\$ 920,21
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,41000000	R\$ 10,08	R\$ 377,09
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76000000	R\$ 60,54	R\$ 711,95
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,58000000	R\$ 352,18	R\$ 908,62
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\$ 115,85	R\$ 3.575,13
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,52000000	R\$ 19,80	R\$ 505,30
TOTAL Serviço:					R\$ 7.043,86	

VALOR:	R\$ 8.631,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.867,82
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2.317,66
VALOR COM BDI:	R\$ 10.949,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	70,00000000	R\$ 3,03	R\$ 212,10
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	52,50000000	R\$ 35,17	R\$ 1.846,43
TOTAL Material:					R\$ 2.058,53	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,37000000	R\$ 11,53	R\$ 1.157,27
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,00000000	R\$ 10,08	R\$ 473,76
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 60,54	R\$ 889,94
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 352,18	R\$ 1.141,06
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	38,79000000	R\$ 115,85	R\$ 4.493,82
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,08000000	R\$ 19,80	R\$ 654,98



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

Rubrica 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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 8.867,78
VALOR:	R\$ 10.926,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2.354,22
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2.933,71
VALOR COM BDI:	R\$ 13.860,02

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 14.514,46	R\$ 466,85
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)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,49	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,43
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,29	R\$ 9,84
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,72	R\$ 0,15
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 57,37	R\$ 2,29
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,43	R\$ 7,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 56,74	R\$ 5,11
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,93	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 43,37
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,50
VALOR:						R\$ 98,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,81
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 26,39
VALOR COM BDI:						R\$ 124,69

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.228.070/0001-66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,83	R\$ 0,94
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,84	R\$ 2,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,43	R\$ 1,20
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,99	R\$ 41,79
TOTAL Material:					R\$ 46,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I328 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\$ 98,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,55
VALOR COM BDI:	R\$ 125,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1467 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
I9454 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
TOTAL Material:					R\$ 18,51

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

VALOR:	R\$ 56,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,05
VALOR COM BDI:	R\$ 71,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	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

27/28



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

Rubrica 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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 33,42	R\$ 1,67
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,46	R\$ 26,15
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 328,47	R\$ 16,42
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 85,42	R\$ 9,18
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,84	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:					R\$ 60,16	

VALOR:	R\$ 60,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,15
VALOR COM BDI:	R\$ 76,31

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 735,34	R\$ 250,02
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 60,54	R\$ 79,31
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 29,30	R\$ 38,38
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\$ 424,26	R\$ 212,13
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 15,65	R\$ 20,50
TOTAL Serviço:					R\$ 606,11	

VALOR:	R\$ 606,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 134,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 162,74
VALOR COM BDI:	R\$ 768,85

4.4.4. CPM7 CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	78,00000000	R\$ 3,03	R\$ 236,34
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	58,50000000	R\$ 35,17	R\$ 2.057,45
TOTAL Material:					R\$ 2.293,79	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,46000000	R\$ 11,53	R\$ 1.192,89
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 10,08	R\$ 491,40
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 60,54	R\$ 889,94

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32000000	R\$ 352,18	R\$ 1.169,24
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\$ 115,85	R\$ 4.638,63
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,86000000	R\$ 19,80	R\$ 729,83

TOTAL Serviço: R\$ 9.168,88

VALOR:	R\$ 11.462,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2.441,63
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3.077,73
VALOR COM BDI:	R\$ 14.540,40


FC EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.224.553/0001-66
Francisco Renato Mates Paulino
CPF: 049.554.033-10


Laeste Luã Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 222353 - RNT 333465757

25/23

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS
 CNPJ - 45.224.553/0001-00



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\$ 126,96	R\$ 78.952,62	16,13%	16,13%	A
CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composição	Serviço	M	85,93	R\$ 768,85	R\$ 66.067,28	13,50%	29,63%	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	839,75	R\$ 47,73	R\$ 40.081,27	8,19%	37,83%	A
CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6.5M C/ 02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	Composição	Serviço	UND	23,00	R\$ 1.482,20	R\$ 34.090,60	6,97%	44,79%	A
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	214,59	R\$ 125,44	R\$ 26.918,17	5,50%	50,29%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	517,84	R\$ 41,91	R\$ 21.702,67	4,43%	54,73%	B
CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	Composição	Serviço	M	41,35	R\$ 520,03	R\$ 21.503,24	4,39%	59,12%	B
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	366,02	R\$ 53,64	R\$ 19.633,31	4,01%	63,13%	B
CPM10	CARAMANCHÃO 01 -CURRALINHO	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 19.052,91	R\$ 19.052,91	3,89%	67,03%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	399,59	R\$ 44,66	R\$ 17.845,69	3,65%	70,67%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	565,22	R\$ 27,06	R\$ 15.294,85	3,13%	73,80%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.801,63	R\$ 7,32	R\$ 13.187,93	2,69%	76,49%	B
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	441,01	R\$ 24,29	R\$ 10.712,13	2,19%	78,68%	B
C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 542,54	R\$ 10.308,26	2,11%	80,79%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	5.396,45	R\$ 1,48	R\$ 7.986,75	1,63%	82,42%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	62,73	R\$ 124,69	R\$ 7.821,80	1,60%	84,02%	C
CPM7	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO	Composição	Serviço	UND	0,53	R\$ 14.540,40	R\$ 7.706,41	1,57%	85,60%	C
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	110,00	R\$ 61,78	R\$ 6.795,80	1,39%	86,98%	C
CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS	Composição	Serviço	MÉS	10,00	R\$ 663,62	R\$ 6.636,20	1,36%	88,34%	C
CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	Composição	Serviço	MÉS	10,00	R\$ 663,62	R\$ 6.636,20	1,36%	89,70%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	742,88	R\$ 8,56	R\$ 6.359,05	1,30%	91,00%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 283,34	R\$ 5.383,46	1,10%	92,10%	C
CPM8	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composição	Serviço	UND	0,34	R\$ 13.860,02	R\$ 4.712,41	0,96%	93,06%	C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRACAS 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

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	Serviço	UN	64,00	R\$ 71,10	R\$ 4.550,40	0,93%	93,99%	C
C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	Serviço	M	116,10	R\$ 33,59	R\$ 3.899,80	0,80%	94,79%	C
CPM9	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composição	Serviço	UND	0,33	R\$ 10.949,53	R\$ 3.613,34	0,74%	95,52%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	469,58	R\$ 7,17	R\$ 3.366,89	0,69%	96,21%	C
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 153,86	R\$ 3.077,20	0,63%	96,84%	C
CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO	Composição	Serviço	MÉS	3,66	R\$ 663,62	R\$ 2.428,85	0,50%	97,34%	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 464,77	R\$ 2.323,85	0,47%	97,81%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 156,69	R\$ 1.880,28	0,38%	98,20%	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	33,57	R\$ 54,61	R\$ 1.833,26	0,37%	98,57%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	136,37	R\$ 8,63	R\$ 1.176,87	0,24%	98,81%	C
C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 56,13	R\$ 1.066,47	0,22%	99,03%	C
CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO	Composição	Serviço	MÉS	1,47	R\$ 663,62	R\$ 975,52	0,20%	99,23%	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 72,10	R\$ 865,20	0,18%	99,41%	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	9,06	R\$ 76,31	R\$ 691,37	0,14%	99,55%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	48,70	R\$ 9,42	R\$ 458,75	0,09%	99,64%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 140,52	R\$ 421,56	0,09%	99,73%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 95,72	R\$ 287,16	0,06%	99,79%	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 93,04	R\$ 186,08	0,04%	99,82%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 181,27	R\$ 181,27	0,04%	99,86%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 23,53	R\$ 164,71	0,03%	99,89%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 31,09	R\$ 155,45	0,03%	99,93%	C
C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 52,60	R\$ 105,20	0,02%	99,95%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 23,53	R\$ 70,59	0,01%	99,96%	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 12,38	R\$ 61,90	0,01%	99,97%	C
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,40	R\$ 37,60	0,01%	99,98%	C

MISSAO DE LICITACAO
5203
0,01%
0,01%
0,01%
0,01%

26/08

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

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 11,51	R\$ 34,53	0,01%	99,99%	C
C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 10,45	R\$ 31,35	0,01%	100,00%	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 10,83	R\$ 21,66	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 489.356,12

Outros R\$ 0,03

Valor total do Orçamento R\$ 489.356,15

F C EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.224.553/0001-66

Francisco Renato Matos Paulino

CPF: 049.554.033-10

Laeste LUB Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 322353 - RNP 0815465757

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARRINHOS/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:

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\$ 192.574,19	10,00 %	R\$ 19.257,42	R\$ 19.257,42	R\$ 19.257,42	R\$ 19.257,42	R\$ 19.257,42	R\$ 19.257,42	R\$ 19.257,42	R\$ 19.257,42
			10,00 %	R\$ 18.161,40	R\$ 18.161,40	R\$ 18.161,40	R\$ 18.161,40	R\$ 18.161,40	R\$ 18.161,40	R\$ 18.161,40	R\$ 18.161,40
2	CURRALINHO	R\$ 181.614,00	10,00 %	R\$ 18.144,54	R\$ 18.144,54	R\$ 18.144,54	R\$ 18.144,54	R\$ 18.144,54	R\$ 18.144,54	R\$ 18.144,54	R\$ 18.144,54
			10,00 %	R\$ 8.144,54	R\$ 8.144,54	R\$ 8.144,54	R\$ 8.144,54	R\$ 8.144,54	R\$ 8.144,54	R\$ 8.144,54	R\$ 8.144,54
3	JUNCO MANSO	R\$ 81.445,40	10,00 %	R\$ 3.372,26	R\$ 3.372,26	R\$ 3.372,26	R\$ 3.372,26	R\$ 3.372,26	R\$ 3.372,26	R\$ 3.372,26	R\$ 3.372,26
			10,00 %	R\$ 48.935,62	R\$ 48.935,62	R\$ 48.935,62	R\$ 48.935,62	R\$ 48.935,62	R\$ 48.935,62	R\$ 48.935,62	R\$ 48.935,62
4	BOM PRINCIPIO	R\$ 33.722,56	10,00 %	R\$ 97.871,24	R\$ 97.871,24	R\$ 97.871,24	R\$ 97.871,24	R\$ 97.871,24	R\$ 97.871,24	R\$ 97.871,24	R\$ 97.871,24
			10,00 %	R\$ 489.356,15	R\$ 489.356,15	R\$ 489.356,15	R\$ 489.356,15	R\$ 489.356,15	R\$ 489.356,15	R\$ 489.356,15	R\$ 489.356,15

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10º MÊS	Total parcela
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 192.574,19	10,00 %	100,00 %
			R\$ 19.257,41	R\$ 192.574,19
2	CURRALINHO	R\$ 181.614,00	10,00 %	100,00 %
			R\$ 18.161,40	R\$ 181.614,00
3	JUNCO MANSO	R\$ 81.445,40	10,00 %	100,00 %
			R\$ 8.144,54	R\$ 81.445,40
4	BOM PRINCIPIO	R\$ 33.722,56	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.372,22	R\$ 33.722,56
		R\$ 489.356,15	R\$ 489.356,15	R\$ 489.356,15

Handwritten signature

FC EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.224.553/0001-66
Francisco Renato Matos Paulino
CPF: 049.554.033-10

Laeste Luã Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 32233 - RNP 0615465757





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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS


CNPJ: 45.224.553/0001-66


COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
II - BENEFÍCIO		
G	Garantia	0,16%
L	Lucro	6,64%
S	Seguros	0,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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


FC EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.224.553/0001-66
Francisco Renato Matos Paulino
CPF: 049.554.033-10


Laeste Lua Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

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

DATA CERTAME: 31 DE OUTUBRO DE 2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

FC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 45.224.553/0001-66
 Francisco Renato Matos Paulino
 CPF: 049.554.033-10

Laeste Luã Moreira Freire
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

28/28