



CARTA PROPOSTA

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023 pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 514.865,84 (quinhentos e quatorze mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos), conforme tabela de resumo abaixo, com prazo de execução de 300 (trezentos) dias.

ITEM	RESUMO DA OBRA	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	R\$ 514.865,84
PREÇO GLOBAL:		R\$ 514.865,84
quinhentos e quatorze mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos		

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 a Sra. Francisca Maria da Silva Oliveira, portada da carteira de identidade 20077096570 SSP CE e CPF nº: 061.412.523-54, como representante legal da empresa.

Proponente: F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: N° 46.319.340/0001-80

Endereço: Sítio Curral Novo, S/N, Zona Rural, Morada Nova/CE - CEP: 62.940-000 | Cidade: Morada Nova/CE

Telefone: (88) 9 9901 – 1137 | E-mail: fran072018oliveira@gmail.com

Banco: Banco do Brasil | Agência nº 863-0 | Conta Corrente: 62637-6

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

Realizando, 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 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Dados: 2023.10.26 15:39:00 -03'00'

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME

CNPJ nº: 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Dados: 2023.10.26 15:41:50 -03'00'

Responsável Técnico da Empresa

José Wemenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA N° 352922CE



DECLARAÇÃO

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

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

Prezados Senhores,

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
Dados: 2023.10.26
15:39:08 -03'00'

Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira – ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

JOSE WEMENSON
RABELO
CHAVES:06417463346

Assinado de forma digital por
JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
Dados: 2023.10.26 15:41:42
-03'00'

Responsável Técnico da Empresa
José Wémenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE							159.078,99	201.784,18
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.202,90	6.599,90
1.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS	PRÓPRIA	MÊS	10,00	520,29	659,99	5.202,90	6.599,90
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							10.054,44	12.748,06
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	131,93	167,35	1.583,16	2.008,20
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,81	5,90	7,48	8.471,28	10.739,86
3	PAVIMENTAÇÃO							89.483,53	113.513,80
3.1	PASSEIO							74.292,80	94.243,35
3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	35,48	45,01	8.580,13	10.884,77
3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,60	40,58	51,48	6.314,25	8.010,29
3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	399,59	36,24	45,97	14.481,14	18.369,15
3.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,02	45,16	57,29	16.529,46	20.969,29
3.1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	52,09	66,08	5.729,90	7.268,80
3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	104,74	132,86	21.188,90	26.877,58
3.1.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,57	43,76	55,51	1.469,02	1.863,47
3.2	MEIO FIO							6.936,22	8.799,89
3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	22,18	28,14	6.028,97	7.649,01
3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	102,63	130,19	907,25	1.150,88
3.3	ACESSIBILIDADE							8.254,51	10.470,56
3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,80	103,44	131,21	8.254,51	10.470,56
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							31.467,26	39.916,60
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	441,76	560,37	3.534,08	4.482,96
1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	19,94	25,29	5.447,61	6.909,23
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	27,62	35,04	3.206,68	4.068,14



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	8,78	11,14	17,56	22,28
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	9,36	11,87	28,08	35,61
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	5,84	7,41	2.163,72	2.745,41
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	7,00	8,88	2.986,20	3.788,21
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	7,70	9,77	374,99	475,80
1.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	79,13	100,38	79,13	100,38
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	76,23	96,70	76,23	96,70
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,29	24,47	38,58	48,94
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,29	24,47	38,58	48,94
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	118,80	150,70	118,80	150,70
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	235,92	299,26	1.887,36	2.394,08
1.4.15	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	57,99	73,56	3.131,46	3.972,24
1.4.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	59,45	75,41	713,40	904,92
1.4.17	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	PROPRIA	UN	6,00	1.270,80	1.612,01	7.624,80	9.672,06
1.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							1.917,47	2.432,31
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	7,04	8,93	604,10	700,88
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,53	9,55	15,06	19,10
1.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,40	10,66	16,80	21,32
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	10,04	12,74	30,12	38,22
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	25,59	32,46	76,77	97,38
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	42,81	54,30	42,81	54,30
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	377,27	478,57	1.131,81	1.435,71
1.6	PAISAGISMO / DIVERSOS							20.953,39	26.573,51
1.6.1	CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	PROPRIA	M	41,35	430,35	545,90	17.794,97	22.572,97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	1,17	1,48	1.679,66	2.124,70
1.6.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	129,90	164,78	1.299,00	1.647,80
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	63,52	80,58	179,76	228,04
2	CURRALINHO							151.404,90	192.054,48
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.202,90	6.599,90
2.1.1	CPM3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	PRÓPRIA	MÊS	10,00	520,29	659,99	5.202,90	6.599,90
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.159,52	2.737,83
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	5,90	7,48	2.159,52	2.737,83
2.3	PAVIMENTAÇÃO							63.048,38	79.981,79
2.3.1	PASSEIO							54.538,18	69.185,17
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	104,74	132,86	16.982,54	21.541,92
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	35,48	45,01	9.792,83	12.423,21
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	40,58	51,48	27.762,81	35.220,04
2.3.2	MEIO FIO							8.212,29	10.418,74
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	22,18	28,14	6.507,61	8.256,28
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	102,63	130,19	1.704,68	2.162,46
2.3.3	ACESSIBILIDADE							297,91	377,88
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,88	103,44	131,21	297,91	377,88
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							26.731,85	33.908,94
2.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	441,76	560,37	4.859,36	6.164,07
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	19,94	25,29	3.346,13	4.243,91
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,08	5,84	7,41	578,63	734,18
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	7,00	8,88	1.913,80	2.427,79
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	79,13	100,38	79,13	100,38
2.4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	151,96	192,76	151,96	192,76
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,29	24,47	38,58	48,94



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,29	24,47	19,29	24,47
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	118,80	150,70	118,80	150,70
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	235,92	299,26	2.595,12	3.291,86
2.4.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	46,15	58,54	323,05	409,78
2.4.12	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	PRÓPRIA	UN	10,00	1.270,80	1.612,01	12.708,00	16.120,10
2.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							1.248,01	1.583,10
2.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,56	7,04	8,93	355,94	451,50
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,53	9,55	15,06	19,10
2.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,40	10,66	8,40	10,66
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	10,04	12,74	20,08	25,48
2.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	25,59	32,46	51,18	64,92
2.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	42,81	54,30	42,81	54,30
2.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	377,27	478,57	754,54	957,14
2.6	PAISAGISMO / DIVERSOS							53.014,24	67.240,92
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	1,17	1,48	1.585,90	2.006,10
2.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	129,90	164,78	1.299,00	1.647,80
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	63,52	80,58	179,76	228,04
2.6.4	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	PRÓPRIA	M	53,14	639,93	811,75	34.005,88	43.136,40
2.6.5	CPM10	CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO	PRÓPRIA	UN	1,00	15.943,70	20.224,58	15.943,70	20.224,58
3	JUNCO MANSO							67.546,20	85.676,06
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.904,26	2.415,56
3.1.1	CPM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO I	PRÓPRIA	MÊS	3,66	520,29	659,99	1.904,26	2.415,56
3.2	PAVIMENTAÇÃO							35.390,75	44.892,32
3.2.1	PASSEIO							26.963,22	34.202,15
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	104,74	132,86	26.963,22	34.202,15

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.2	MEIO FIO								
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	102,63	130,19	1.931,50	2.450,18
3.2.3	ACESSIBILIDADE								
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,80	103,44	131,21	6.496,03	8.239,99
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	7,00	8,88	300,16	380,77
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	79,13	100,38	79,13	100,38
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	76,23	96,70	76,23	96,70
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	19,29	24,47	57,87	73,41
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	118,80	150,70	118,80	150,70
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	46,15	58,54	553,80	702,48
3.3.7	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	PROPRIA	UN	7,00	1.270,80	1.612,01	8.895,60	11.284,07
3.4	PAISAGISMO / DIVERSOS								
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,02	1,17	1,48	1.543,25	1.952,15
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	63,52	80,58	107,98	136,99
3.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	PROPRIA	M	18,06	639,93	811,75	11.557,14	14.660,21
3.4.4	CPM9	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	PROPRIA	UN	0,33	9.154,42	11.612,38	3.020,96	3.832,09
3.4.5	CPM8	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	PROPRIA	UN	0,34	11.589,03	14.700,68	3.940,27	4.998,23
4	BOM PRINCÍPIO								
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1.1	CPM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO	PROPRIA	MÊS	1,47	520,29	659,99	764,83	970,19
4.2	PAVIMENTAÇÃO								
4.2.1	MEIO FIO								
4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	102,63	130,19	1.894,55	2.403,31
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	103,44	131,21	7.148,74	9.067,92
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
								579,90	735,60



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	10,00	57,99	73,56	579,90	735,60
4.4	PAISAGISMO / DIVERSOS							17.484,77	22.174,10
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,35	1,17	1,48	1.505,03	1.903,80
4.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	63,52	80,58	107,98	136,99
4.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	PROPRIA	M	14,73	639,93	811,75	9.426,17	11.957,08
4.4.4	CPM7	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCIPIO	PROPRIA	UN	0,53	12.161,49	15.426,85	6.445,59	8.176,23
								VALOR BDI TOTAL:	108.962,96
								VALOR ORÇAMENTO:	405.902,88
								VALOR TOTAL:	514.865,84

Quinhentos e Quatorze Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:0614125
2354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
Dados: 2023.10.26 15:39:19 -03'00'

Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira – ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:0641746
3346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
Dados: 2023.10.26 15:41:31 -03'00'

Responsável Técnico da Empresa
José Wémenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 35292/CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRÍNCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 201.784,18	39,19
2	CURRALINHO	R\$ 192.054,48	37,30
3	JUNCO MANSO	R\$ 85.676,06	16,64
4	BOM PRÍNCÍPIO	R\$ 35.351,12	6,87
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 108.962,96	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 405.902,88	
VALOR TOTAL:		R\$ 514.865,84	
Quinhentos e Quatorze Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos			

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

Assinado de forma digital por
FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
Dados: 2023.10.26 15:39:26
-03'00'

Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira – ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346

Assinado de forma digital por
JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
Dados: 2023.10.26 15:41:20
-03'00'

Responsável Técnico da Empresa
José Wémenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/10.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	TOTAL PARCELA
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	201.784,18	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			20.178,42	20.178,42	20.178,42	20.178,42	20.178,42	20.178,42	20.178,42	20.178,42	20.178,42	20.178,42	20.178,42
2	CURRALINHO	192.054,48	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			19.205,45	19.205,45	19.205,45	19.205,45	19.205,45	19.205,45	19.205,45	19.205,45	19.205,45	19.205,45	192.054,48
3	JUNCO MANSO	85.676,06	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			8.567,61	8.567,61	8.567,61	8.567,61	8.567,61	8.567,61	8.567,61	8.567,61	8.567,61	8.567,61	85.676,06
4	BOM PRINCÍPIO	35.351,12	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			3.535,11	3.535,11	3.535,11	3.535,11	3.535,11	3.535,11	3.535,11	3.535,11	3.535,11	3.535,11	35.351,12
		514.865,84	51.486,59	102.973,18	154.459,77	205.946,36	257.432,95	308.919,54	360.406,13	411.892,72	463.379,31	514.865,84	514.865,84

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

JOSE WEMENSON
RABELO
CHAVES:0641746
3346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
Dados: 2023.10.26 15:41:11 -03'00'

Responsável Técnico da Empresa
José Wémenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
Dados: 2023.10.26 15:39:34 -03'00'

Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira – ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
☎ (88) 9 9901 - 1137 ✉ fran072018oliveira@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CPM4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.840,31	58,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	14.434,05	461,89
TOTAL Mão de Obra:						520,29
VALOR:						520,29

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,7500	30,3450
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,8900	20,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5400	47,4300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9900	1,9485
TOTAL Material:						100,6135
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,6582	31,3200
TOTAL Mão de Obra:						31,3200
VALOR:						131,93

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,3100	0,3462
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,5400	0,4216
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,9900	0,1559
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,0100	0,2161
TOTAL Material:						1,1398
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,9376	2,7222
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,6582	2,0358
TOTAL Mão de Obra:						4,7580
VALOR:						5,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,2100	1,9841
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,5400	0,1580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1421
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,4300	3,2052
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,5400	0,3285
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4700	23,9700
TOTAL Material:						27,5037
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,9376	3,3399
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,6582	2,4978
TOTAL Mão de Obra:						5,8377
VALOR:						35,48



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,2100	3,1740
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	38,5400	0,2120

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,3860

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,4300	3,2052
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	35,6900	35,7971
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	50,5400	0,4397

TOTAL Material: 39,4420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,9376	5,2999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,6582	3,9635

TOTAL Mão de Obra: 9,2634

VALOR: 52,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,4300	1,0270
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9200	2,5116
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5500	46,8050

TOTAL Material: 51,6596

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,9376	33,5040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,6582	19,5750

TOTAL Mão de Obra: 53,0790

VALOR: 104,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,4300	1,3712
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,4700	3,4357

TOTAL Material: 4,8069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,9376	20,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,6582	18,0090

TOTAL Mão de Obra: 38,9490

VALOR: 43,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8800	2,8800

TOTAL Material: 2,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,9376	3,1410



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,6582	3,9150
TOTAL Mão de Obra:					7,0560
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	304,9300	10,3676
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,5800	0,1325
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,5000	0,6225
TOTAL Serviço:					12,2426
VALOR:					20,98

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)	M2	0,02000000	21,8800	0,4376
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4376
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	7,9400	10,7190
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,4000	0,1680
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	62,4700	2,4988
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	19,9100	19,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,4700	8,1592
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	61,7800	5,5602
I1724	PREGO	KG	0,02000000	12,9900	0,2598
TOTAL Material:					47,2750
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,9376	16,7520
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,9376	14,6580
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,9376	6,2820
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,6582	17,2240
TOTAL Mão de Obra:					54,9160
VALOR:					102,63

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	M2	0,01820000	56,4300	1,0270
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	56,4300	1,0270
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,9200	2,5116
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	41,3700	45,5070
TOTAL Material:					50,3616
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,9376	33,5040
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	15,6582	19,5750
TOTAL Mão de Obra:					53,0790
VALOR:					103,44

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)	UN	1,31700000	6,9200	9,1136
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	6,9200	9,1136



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,4000	0,1848
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	56,4300	11,0039
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	63,6900	4,2672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,9200	13,7384
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,3600	2,5360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,4700	20,4732
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,3700	0,2511
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,4800	109,9008
					TOTAL Material:	171,4690

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,8983	1,9435
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,8983	10,2245
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,9376	2,4081
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,9376	12,6687
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	20,9376	100,7423
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	15,6582	142,3024
					TOTAL Mão de Obra:	270,2895
					VALOR:	441,76

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	8,5900	8,5900

TOTAL Material: 8,5900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,8983	5,0700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,9376	6,2820

TOTAL Mão de Obra: 11,3520

VALOR: 19,94

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	12,4800	12,4800

TOTAL Material: 12,4800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,8983	6,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,9376	8,3760

TOTAL Mão de Obra: 15,1360

VALOR: 27,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,3500	2,3500

TOTAL Material: 2,3500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,8983	2,8730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,9376	3,5598

TOTAL Mão de Obra: 6,4328

VALOR: 8,78



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,9300	2,9300
					TOTAL Material:	2,9300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,8983	2,8730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,9376	3,5598
					TOTAL Mão de Obra:	6,4328
					VALOR:	9,36

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6400	1,6728
					TOTAL Material:	1,6728
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,8983	1,8590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,9376	2,3034
					TOTAL Mão de Obra:	4,1624
					VALOR:	5,84

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4100	2,4582
					TOTAL Material:	2,4582
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,8983	2,0280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,9376	2,5128
					TOTAL Mão de Obra:	4,5408
					VALOR:	7,00

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7300	2,7846
					TOTAL Material:	2,7846
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,8983	2,1970
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,9376	2,7222
					TOTAL Mão de Obra:	4,9192
					VALOR:	7,70

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2900	41,2900
					TOTAL Material:	41,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8983	16,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,9376	20,9400
					TOTAL Mão de Obra:	37,8400



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR:	79,13
--	---------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8200	30,8200
TOTAL Material:						30,8200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,8983	20,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,9376	25,1280
TOTAL Mão de Obra:						45,4080
VALOR:						76,23

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9400	7,9400
TOTAL Material:						7,9400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,8983	5,0700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,9376	6,2820
TOTAL Mão de Obra:						11,3520
VALOR:						19,29

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9400	7,9400
TOTAL Material:						7,9400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,8983	5,0700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,9376	6,2820
TOTAL Mão de Obra:						11,3520
VALOR:						19,29

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,1000	96,1000
TOTAL Material:						96,1000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,8983	10,1400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,9376	12,5640
TOTAL Mão de Obra:						22,7040
VALOR:						118,80

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,2300	45,6900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1600	43,1600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700	2,1700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,3400	54,3400
TOTAL Material:						145,3600



REF.: TOMADA DE PREÇOS N  0210.01/2023

OBRA: CONSTRU O DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERA O

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,8983	59,1500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,9376	31,4100
					TOTAL M�o de Obra:	90,5600
					VALOR:	235,92

C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA L�MPADA FLUORESCENTE ELETR�NICA COMPACTA DE 9W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11467	L�MPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA L�MPADA FLOURESCENTE ELETR�NICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
					TOTAL Material:	20,1500

M�o de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8983	16,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,9376	20,9400
					TOTAL M�o de Obra:	37,8400
					VALOR:	57,99

C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ L�MPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1800	29,1800
					TOTAL Material:	29,1800

M�o de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,8983	13,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,9376	16,7520
					TOTAL M�o de Obra:	30,2720
					VALOR:	57,55

CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	56,43	9,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	63,69	13,37
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,64	26,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,47	24,91
18351	L�MPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	30,13	60,26
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,41	0,35
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	239,37	478,74
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	31,78	63,56
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,72	88,72
12087	TINTA ALUMÍNIO SINT�TICO	SEINFRA	L	0,15000000	27,07	4,06
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,19	0,26
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,50000000	73,69	478,99
					TOTAL Material:	1.249,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,90	3,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,94	7,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,94	8,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,66	2,66
TOTAL Mão de Obra:						21,75
VALOR:						1.270,80

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

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,7500	0,0189
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,7900	0,0066
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,5000	2,5250
TOTAL Material:						2,5505
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,8983	2,0280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,4876	2,4588
TOTAL Mão de Obra:						4,4868
VALOR:						7,04

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

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,7500	0,2265
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	32,7900	0,0787
TOTAL Material:						0,7952
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,8983	3,0420
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,4876	3,6882
TOTAL Mão de Obra:						6,7302
VALOR:						7,53

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

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,7500	0,3398
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,7900	0,1180
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8400	0,8400
TOTAL Material:						1,2978
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,8983	3,2110
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,4876	3,8931
TOTAL Mão de Obra:						7,1041
VALOR:						8,40

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

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,7500	0,0944
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2300	0,0920
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,7900	0,1312



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		2,5576
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,8983	3,3800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,4876	4,0980
				TOTAL Mão de Obra:		7,4780
				VALOR:		10,04

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7900	11,7900
				TOTAL Material:		12,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,8983	8,4500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,4876	5,1225
				TOTAL Mão de Obra:		13,5725
				VALOR:		25,59

C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUIO (CASO G) (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	67,3200	13,4640
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		13,4640
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,1800	0,2090
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	63,6900	0,6369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,7600	0,5760
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	52,7200	0,0316
				TOTAL Material:		4,0375
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,4876	14,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,6582	10,9620
				TOTAL Mão de Obra:		25,3050
				VALOR:		42,81

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,9200	17,8674
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,4000	0,3696
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11730000	56,4300	6,6475
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	63,6900	6,2416
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9200	7,0325
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,3600	5,0720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4700	13,1600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,3700	0,4938
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4800	67,6800
				TOTAL Material:		124,5644

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,8983	3,8025
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,8983	20,0265
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,9376	4,7115
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,9376	24,8139
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,9376	86,0634
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,6582	113,2844
TOTAL Mão de Obra:						252,7022
VALOR:						377,27

PM11 BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,31000000	55,39	72,56
TOTAL Material:					72,56	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	769,13	261,50
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,50000000	102,63	51,32
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	29,89	39,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	41,50	5,81
TOTAL Serviço:					357,79	
VALOR:					430,35	

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,6582	1,1745
TOTAL Mão de Obra:					1,1745	
VALOR:					1,17	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	84,2400	2,2745
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2745	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	56,4300	0,2765
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4700	0,9118
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	98,2300	100,1946
TOTAL Material:					101,3829	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,9376	14,6580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,6582	11,5884
TOTAL Mão de Obra:					26,2464	



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	129,90
---------------	---------------

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	36,3500	1,8175
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	11,1500	27,8750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	349,4800	17,4740
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	88,9000	9,5568
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	135,8400	6,5920
TOTAL Serviço:					63,5153	
VALOR:					63,52	

CPM3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO (MÊS)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.840,31	58,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	14.434,05	461,89
TOTAL Mão de Obra:					520,29	
VALOR:					520,29	

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0200	22,0200
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8200	30,8200
TOTAL Material:					106,5500	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,8983	20,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,9376	25,1280
TOTAL Mão de Obra:					45,4080	
VALOR:					151,96	

C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
TOTAL Material:					20,9500	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,8983	8,4500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,9376	16,7520
TOTAL Mão de Obra:					25,2020	
VALOR:					46,15	

CPM6 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	769,13	261,50
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	63,80	83,58
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	29,89	39,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	41,50	5,81
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	456,92	228,46
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	16,35	21,42
					TOTAL Serviço:	639,93
					VALOR:	639,93

CPM10 CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	116,00000000	3,29	381,64
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	87,00000000	38,30	3.332,10
					TOTAL Material:	3.713,74
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,18000000	12,33	1.420,17
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,97000000	10,77	678,19
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64000000	63,80	1.125,43
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,18000000	375,38	1.569,09
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50000000	45,88	68,82
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	51,38000000	121,56	6.245,75
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,81000000	20,48	1.122,51
					TOTAL Serviço:	12.229,96
					VALOR:	15.943,70

CPM2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO I (MÊS)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.840,31	58,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	14.434,05	461,89
					TOTAL Mão de Obra:	520,29
					VALOR:	520,29



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CPM9 CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO (UN)						
Material		FONTE	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	3,29	177,66
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	40,50000000	38,30	1.551,15
					TOTAL Material:	1.728,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,81000000	12,33	984,06
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,41000000	10,77	401,40
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76000000	63,80	750,29
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,58000000	375,38	968,48
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	45,88	45,88
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	30,86000000	121,56	3.751,34
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,52000000	20,48	522,65
					TOTAL Serviço:	7.425,61
					VALOR:	9.154,42

CPM8 CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO (UN)						
Material		FONTE	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	3,29	230,30
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	52,50000000	38,30	2.010,75
					TOTAL Material:	2.241,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,37000000	12,33	1.237,56
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,00000000	10,77	506,19
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	63,80	937,86
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24000000	375,38	1.216,23
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	45,88	57,35
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,79000000	121,56	4.715,31
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,08000000	20,48	677,48
					TOTAL Serviço:	9.347,98
					VALOR:	11.589,03

CPM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO (MÊS)



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.840,31	58,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	14.434,05	461,89
					TOTAL Mão de Obra:	520,29
					VALOR:	520,29

CPM7 CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	78,00000000	3,29	256,62
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	58,50000000	38,30	2.240,55
					TOTAL Material:	2.497,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,46000000	12,33	1.275,66
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,75000000	10,77	525,04
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	63,80	937,86
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32000000	375,38	1.246,26
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	45,88	57,35
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,04000000	121,56	4.867,26
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,86000000	20,48	754,89
					TOTAL Serviço:	9.664,32
					VALOR:	12.161,49

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Dados: 2023.10.26 15:39:49 -03'00'

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME

CNPJ n°: 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF n°: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Dados: 2023.10.26 15:40:55 -03'00'

Responsável Técnico da Empresa

José Wémenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA N° 352922CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFICIO		
S	SEGURO	0,16
G	GARANTIA	0,16
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

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

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Dados: 2023.10.26 15:39:57 -03'00'

Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira – ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Dados: 2023.10.26 15:40:47 -03'00'

Responsável Técnico da Empresa
José Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
4

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Dados: 2023.10.26 15:40:04 -03'00'

Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira – ME
CNPJ n°: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF n°: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
46

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
Dados: 2023.10.26 15:40:40 -03'00'

Responsável Técnico da Empresa
José Wémenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA N° 352922CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PRAÇAS PÚBLICAS NO CENTRO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BD: 26,85%

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	17,85	0,00
B2	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

Francisca Maria da Silva
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Dados: 2023.10.26 15:40:14 -03'00'

Jose Wemenson Rabelo Chaves
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Dados: 2023.10.26 15:40:30 -03'00'

Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira - ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

Responsável Técnico da Empresa
José Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE