

2/35



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

**PROPOSTA DE
PREÇOS**

res 2 para

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
DATA DA LICITAÇÃO 27 DE JUNHO DE 2022**



Tianguá – CE, 27 de junho de 2022.

CARTA PROPOSTA

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL, com sede na cidade de Tianguá na Rua Cidade de Viçosa do Ceará, inscrita no CNPJ sob o número 36.152.630/0001-29, propõe à Prefeitura Municipal de **MORRINHOS-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME MAPP 602.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O valor total da proposta é de **R\$ 936.672,41 (Novecentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Um centavos)** conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **120 (cento e vinte) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados no prazo de **05 (cinco) dias**, a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

Solimar José de Lima

**SOLIMAR JOSÉ DE LIMA
CPF: 285.775.663-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO**

Ren *que*

**CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29
CEL: (88) 99693-1118
RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ
CEP: 62.322-785. TIANGUÁ-CE**



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
PRAÇA DOS ITANS								
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-7371.4855	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	100,00	R\$ 240,95	R\$ 304,83	R\$ 246.650,75
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 148,45	R\$ 187,80	R\$ 30.483,00
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.370,11	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 8.893,53
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.370,11	R\$ 2,09	R\$ 2,64	R\$ 1.878,00
3 PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA								
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	264,55	R\$ 21,83	R\$ 27,62	R\$ 7.305,87
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	210,48	R\$ 50,20	R\$ 63,51	R\$ 13.367,58
3.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.240,82	R\$ 46,90	R\$ 59,33	R\$ 73.617,85
3.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M2	288,09	R\$ 51,39	R\$ 65,01	R\$ 18.728,73
3.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	174,98	R\$ 18,98	R\$ 24,01	R\$ 4.201,27
3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 37,22	R\$ 47,09	R\$ 1.118,86
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 42,10	R\$ 53,26	R\$ 1.265,46
4 ACESSIBILIDADE								
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	130,48	R\$ 37,22	R\$ 47,09	R\$ 24.408,89
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	SEINFRA	M2	130,48	R\$ 110,65	R\$ 139,98	R\$ 6.144,30
5 MOBILIÁRIO URBANO								
5.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	16,00	R\$ 277,21	R\$ 350,70	R\$ 5.611,20
5.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	8,32	R\$ 73,48	R\$ 92,96	R\$ 773,43
5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 40,38	R\$ 51,08	R\$ 77,13
5.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 414,85	R\$ 524,83	R\$ 792,49
5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	6,28	R\$ 102,88	R\$ 130,15	R\$ 817,34
5.6	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	SINAPI	M3	1,38	R\$ 1.943,58	R\$ 2.458,82	R\$ 3.393,17
5.7	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,59	R\$ 9,80	R\$ 12,40	R\$ 230,52
5.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,59	R\$ 33,86	R\$ 42,84	R\$ 796,40
5.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	37,19	R\$ 14,19	R\$ 17,95	R\$ 667,56
6 PLAYGROUND								
6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	12,27	R\$ 104,03	R\$ 131,61	R\$ 9.800,81
6.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 751,23	R\$ 950,38	R\$ 1.614,85
6.3	C0352	BALANCO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 701,00	R\$ 886,84	R\$ 1.900,76
6.4	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 887,05	R\$ 1.122,21	R\$ 1.773,68
6.5	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 853,61	R\$ 1.079,90	R\$ 2.244,42
6.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 938,42	R\$ 1.187,20	R\$ 1.079,90
7 ILUMINAÇÃO								
7.1 CABOS E ELETRODUTOS								
7.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	579,10	R\$ 5,90	R\$ 7,46	R\$ 12.095,19
7.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	7,60	R\$ 7,09	R\$ 8,97	R\$ 4620,09
7.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	116,30	R\$ 14,81	R\$ 18,74	R\$ 68,17
7.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,70	R\$ 26,24	R\$ 33,20	R\$ 2179,46



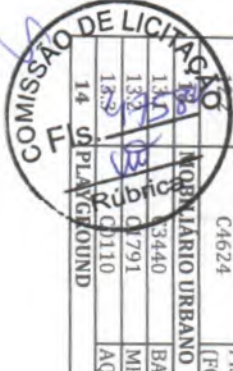
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUÍZ, PRAÇA DO CENTRO,
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.11 SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
7.1.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1,1/2")	SEINFRA	M	53,20	R\$ 30,70	R\$ 38,84	R\$ 2.066,29
7.1.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	94,20	R\$ 22,44	R\$ 28,39	R\$ 2.674,34
7.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES							
7.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 154,97	R\$ 196,05	R\$ 1.960,50
7.2.2	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,59	R\$ 105,75	R\$ 211,50
7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,35	R\$ 25,74	R\$ 77,22
7.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,72	R\$ 147,66	R\$ 590,64
7.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,72	R\$ 170,43	R\$ 170,43
7.2.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,19	R\$ 107,77	R\$ 107,77
7.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,57	R\$ 314,47	R\$ 314,47
7.3	LUMINARIAS							
7.3.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 632,41	R\$ 800,06	R\$ 11.200,84
7.3.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.146,96	R\$ 1.451,02	R\$ 10.157,14
8	LIMPEZA GERAL							
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.370,11	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 3.412,96
9	SERVIÇOS PRELIMINARES							
9.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,45	R\$ 187,80	R\$ 1.444,88
9.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	994,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 318,08
10	DEMOLIÇÕES							
10.1	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	15,68	R\$ 7,62	R\$ 9,64	R\$ 151,16
11	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA							
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	158,00	R\$ 21,83	R\$ 27,62	R\$ 75.047,64
11.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	435,00	R\$ 50,20	R\$ 63,51	R\$ 4.363,96
11.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	475,35	R\$ 46,90	R\$ 59,33	R\$ 27.626,85
11.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	94,00	R\$ 51,39	R\$ 65,01	R\$ 28.202,52
11.5	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 18,98	R\$ 24,01	R\$ 6.110,94
11.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	15,35	R\$ 37,22	R\$ 47,09	R\$ 7.203,00
11.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	15,35	R\$ 42,10	R\$ 53,26	R\$ 722,83
12	ACESSIBILIDADE							
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	76,81	R\$ 37,22	R\$ 47,09	R\$ 14.368,84
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	76,81	R\$ 110,65	R\$ 139,98	R\$ 3.616,98
13	MOBILIÁRIO URBANO							
13.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	10,03	R\$ 277,21	R\$ 350,70	R\$ 5.069,24
13.2	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 320,42	R\$ 405,36	R\$ 3.517,52
13.3	C1110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	8,32	R\$ 73,48	R\$ 92,96	R\$ 778,29
14	PLANTIO							
								R\$ 773,43
								R\$ 13.042,37



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 CNPJ 36.152.630/0001-29
 RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA, CEP: 62.322.785, TIANGUA-CE.

Handwritten signature or initials.



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.11 SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
14.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	36,90	R\$ 104,03	R\$ 131,61	R\$ 4.856,41
14.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 751,23	R\$ 950,38	R\$ 1.900,76
14.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 701,00	R\$ 886,84	R\$ 1.773,68
14.4	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 887,05	R\$ 1.122,21	R\$ 2.244,42
14.5	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 853,61	R\$ 1.079,90	R\$ 1.079,90
14.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 938,42	R\$ 1.187,20	R\$ 1.187,20
15	CARAMANCHÃO							
15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 40,38	R\$ 51,08	R\$ 15.783,99
15.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,08	R\$ 448,26	R\$ 567,09	R\$ 306,48
15.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 109,23	R\$ 138,19	R\$ 2.880,82
15.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,08	R\$ 132,14	R\$ 167,17	R\$ 74,62
15.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	35,56	R\$ 94,00	R\$ 118,92	R\$ 849,22
15.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	355,60	R\$ 13,28	R\$ 16,80	R\$ 4.228,80
15.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE.	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 6,06	R\$ 7,67	R\$ 5.974,08
15.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 42,41	R\$ 53,65	R\$ 115,97
15.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 14,19	R\$ 17,95	R\$ 811,19
16	MIRANTE							
16.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	33,12	R\$ 329,17	R\$ 416,43	R\$ 542,81
16.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 P	SINAPI	M2	76,18	R\$ 37,03	R\$ 46,85	R\$ 21.784,42
16.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 109,23	R\$ 138,19	R\$ 13.792,16
16.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 448,26	R\$ 567,09	R\$ 46,85
16.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 132,14	R\$ 167,17	R\$ 55,28
16.6	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,90	R\$ 848,09	R\$ 1.072,92	R\$ 141,77
17	FAIXA ELEVADA							
17.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,08	R\$ 418,30	R\$ 529,19	R\$ 4.179
17.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,08	R\$ 132,14	R\$ 167,17	R\$ 4.184,39
17.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	98,24	R\$ 22,90	R\$ 28,97	R\$ 8.659,58
17.4	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	49,12	R\$ 25,42	R\$ 32,16	R\$ 3.217,48
18	ILUMINAÇÃO							
18.1	CABOS E ELETRODUTOS							
18.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm ²	SEINFRA	M	491,60	R\$ 5,90	R\$ 7,46	R\$ 1.016,39
18.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2,30	R\$ 7,09	R\$ 8,97	R\$ 2.846,01
18.1.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	176,90	R\$ 9,68	R\$ 12,25	R\$ 1.579,70
18.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	39,40	R\$ 18,17	R\$ 22,99	R\$ 33.914,15
18.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,20	R\$ 12,71	R\$ 16,08	R\$ 7.246,43
18.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES							



Handwritten signature/initials

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUÍZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1 SINAPI (TABELAS COM DÍSCONERÇÃO) BDI: 26,51%



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
18.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 154,97	R\$ 196,05	R\$ 2.548,65
18.2.2	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 83,59	R\$ 105,75	R\$ 317,25
18.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,35	R\$ 25,74	R\$ 77,22
18.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 116,72	R\$ 147,66	R\$ 1.181,28
18.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,72	R\$ 170,43	R\$ 340,86
18.2.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,19	R\$ 107,77	R\$ 215,54
18.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 248,57	R\$ 314,47	R\$ 628,94
18.3	LUMINARIAS							R\$ 21.357,98
18.3.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 632,41	R\$ 800,06	R\$ 11.200,84
18.3.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.146,96	R\$ 1.451,02	R\$ 10.157,14
19	LIMPEZA GERAL							R\$ 1.431,36
19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	994,00	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 1.431,36
20	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 254.810,04
20.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,45	R\$ 187,80	R\$ 6.319,05
20.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.754,14	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 561,32
20.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.754,14	R\$ 2,09	R\$ 2,64	R\$ 4.630,93
21	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA							R\$ 112.053,62
21.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	146,44	R\$ 21,83	R\$ 27,62	R\$ 4.044,67
21.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	183,98	R\$ 50,20	R\$ 63,51	R\$ 11.684,57
21.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	182,41	R\$ 46,90	R\$ 59,33	R\$ 10.822,39
21.4	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	70,55	R\$ 58,73	R\$ 74,30	R\$ 5.241,87
21.5	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	268,39	R\$ 51,39	R\$ 65,01	R\$ 17.448,03
21.6	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	85,17	R\$ 18,98	R\$ 24,01	R\$ 2.044,93
21.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	618,76	R\$ 37,22	R\$ 47,09	R\$ 29.137,41
21.8	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	SINAPI	M2	602,46	R\$ 40,36	R\$ 51,06	R\$ 30.761,61
21.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 42,10	R\$ 53,26	R\$ 868,14
22	ACESSIBILIDADE							R\$ 16.737,15
22.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	89,47	R\$ 37,22	R\$ 47,09	R\$ 4.213,14
22.2	C4624	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	89,47	R\$ 110,65	R\$ 139,98	R\$ 12.524,01
23	MOBILIÁRIO URBANO							R\$ 26.541,08
23.1	C4440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	38,00	R\$ 277,21	R\$ 350,70	R\$ 13.326,60
23.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	8,32	R\$ 73,48	R\$ 92,96	R\$ 773,43
23.3	C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE LACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,09	R\$ 40,38	R\$ 51,08	R\$ 106,76
23.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,09	R\$ 414,85	R\$ 524,83	R\$ 1.096,89



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 CNPJ 36.152.630/0001-29
 RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP: 62.322-785, TIANGUA-CE



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022

LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1] SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26.51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
23.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,49	R\$ 58,72	R\$ 74,29	R\$ 1.819,36
23.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,26	R\$ 6,06	R\$ 7,67	R\$ 400,83
23.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,26	R\$ 42,41	R\$ 53,65	R\$ 2.803,75
23.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	104,52	R\$ 14,19	R\$ 17,95	R\$ 1.876,13
23.9	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	2,50	R\$ 1.371,38	R\$ 1.734,93	R\$ 4.337,33
24	PLAYGROUND							
24.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,85	R\$ 104,03	R\$ 131,61	R\$ 914,79
24.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 751,23	R\$ 950,38	R\$ 1.900,76
24.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 701,00	R\$ 886,84	R\$ 1.773,68
24.4	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 887,05	R\$ 1.122,21	R\$ 2.244,42
24.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 938,42	R\$ 1.187,20	R\$ 2.374,40
25	CARAMANCHÃO							
25.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 40,38	R\$ 51,08	R\$ 204,32
25.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,07	R\$ 448,26	R\$ 567,09	R\$ 1.740,97
25.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,07	R\$ 132,14	R\$ 167,17	R\$ 513,21
25.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,49	R\$ 94,00	R\$ 118,92	R\$ 2.555,59
25.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	214,90	R\$ 13,28	R\$ 16,80	R\$ 3.610,32
25.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 6,06	R\$ 7,67	R\$ 77,31
25.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 42,41	R\$ 53,65	R\$ 540,79
25.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 14,19	R\$ 17,95	R\$ 361,87
26	CAMPINHO DE AREIA							
26.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	69,30	R\$ 104,03	R\$ 131,61	R\$ 9.120,57
26.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.142,37	R\$ 3.975,41	R\$ 3.975,41
26.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.086,16	R\$ 2.639,20	R\$ 2.639,20
26.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	129,20	R\$ 62,77	R\$ 79,41	R\$ 10.259,77
26.5	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.306,27	R\$ 1.652,56	R\$ 1.652,56
26.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,60	R\$ 58,72	R\$ 74,29	R\$ 2.420,85
26.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,48	R\$ 6,06	R\$ 7,67	R\$ 486,80
26.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,48	R\$ 42,41	R\$ 53,65	R\$ 3.405,70
26.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	126,95	R\$ 14,19	R\$ 17,95	R\$ 2.278,51

5/35
 CO.M/S/S
 Fis. 486,80
 3.405,70
 2.278,51
 LICITAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.11 SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
27	CRUZEIRO							R\$ 2.341,66
27.1	C0844	CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 448,26	R\$ 567,09	R\$ 215,49
27.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 132,14	R\$ 167,17	R\$ 63,52
27.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 37,22	R\$ 47,09	R\$ 67,81
27.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 299,52	R\$ 378,92	R\$ 545,64
27.5	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,26	R\$ 51,87	R\$ 65,62	R\$ 213,92
27.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,26	R\$ 299,52	R\$ 378,92	R\$ 1.235,28
28	ILUMINAÇÃO							R\$ 33.251,65
28.1	CABOS E ELETRODUTOS							R\$ 10.374,99
28.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	762,90	R\$ 5,90	R\$ 7,46	R\$ 5.691,23
28.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	8,90	R\$ 7,09	R\$ 8,97	R\$ 79,83
28.1.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	164,40	R\$ 9,68	R\$ 12,25	R\$ 2.013,90
28.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	49,50	R\$ 18,17	R\$ 22,99	R\$ 1.138,01
28.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	90,30	R\$ 12,71	R\$ 16,08	R\$ 1.452,02
28.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES							R\$ 4.412,78
28.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 154,97	R\$ 196,05	R\$ 2.940,75
28.2.2	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,59	R\$ 105,75	R\$ 211,50
28.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,35	R\$ 25,74	R\$ 77,22
28.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,72	R\$ 147,66	R\$ 590,64
28.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A- 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,72	R\$ 170,43	R\$ 170,43
28.2.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,19	R\$ 107,77	R\$ 107,77
28.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,57	R\$ 314,47	R\$ 314,47
28.3	LUMINÁRIAS							R\$ 18.463,88
28.3.1	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,52	R\$ 19,63	R\$ 157,04
28.3.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 632,41	R\$ 800,06	R\$ 9.600,72
28.3.3	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.146,96	R\$ 1.451,02	R\$ 8.706,12
29	LIMPEZA GERAL							R\$ 2.525,96
29.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.754,14	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 2.525,96
30	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 244.513,99
30.1	C1337	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,45	R\$ 187,80	R\$ 7.436,78
30.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.131,75	R\$ 0,25	R\$ 682,16	R\$ 1.126,80
30.3	C3333	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.131,75	R\$ 2,09	R\$ 2,64	R\$ 682,16
31	ORÇAMENTO PRAÇA							R\$ 159.322,23
31.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	81,39	R\$ 21,83	R\$ 27,62	R\$ 2.247,99
31.2	C0366	BANDEIJA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	314,54	R\$ 50,20	R\$ 63,51	R\$ 19.976,44
PRAÇA DO CENTRO								R\$ 18.463,88

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

CNPJ 36 152 630/0001-29

RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.11 SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
31.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	329,10	R\$ 46,90	R\$ 59,33	R\$ 19.525,50
31.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	319,25	R\$ 51,39	R\$ 65,01	R\$ 20.754,44
31.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	158,63	R\$ 58,73	R\$ 74,30	R\$ 11.786,21
31.6	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	199,93	R\$ 41,22	R\$ 52,15	R\$ 10.426,35
31.7	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	332,18	R\$ 18,98	R\$ 24,01	R\$ 7.975,64
31.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	619,22	R\$ 37,22	R\$ 47,09	R\$ 29.159,07
31.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	603,62	R\$ 47,98	R\$ 60,70	R\$ 36.639,73
31.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	15,60	R\$ 42,10	R\$ 53,26	R\$ 830,86
32	ACESSIBILIDADE							R\$ 19.541,33
32.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	104,46	R\$ 37,22	R\$ 47,09	R\$ 4.919,02
32.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	104,46	R\$ 110,65	R\$ 139,98	R\$ 14.622,31
33	MOBILIÁRIO URBANO							R\$ 11.082,91
33.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	R\$ 277,21	R\$ 350,70	R\$ 1.402,80
33.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	8,32	R\$ 73,48	R\$ 92,96	R\$ 773,43
33.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,74	R\$ 40,38	R\$ 51,08	R\$ 191,04
33.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,74	R\$ 414,85	R\$ 524,83	R\$ 1.962,86
33.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,72	R\$ 58,72	R\$ 74,29	R\$ 1.390,71
33.6	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	SINAPI	M3	1,38	R\$ 1.371,38	R\$ 1.734,93	R\$ 2.394,20
33.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,44	R\$ 6,06	R\$ 7,67	R\$ 287,16
33.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	37,44	R\$ 42,41	R\$ 53,65	R\$ 2.008,66
33.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	37,44	R\$ 14,19	R\$ 17,95	R\$ 672,05
34	CARAMANCHAO							R\$ 7.828,64
34.1	FUNDAÇÃO							R\$ 457,19
34.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 40,38	R\$ 51,08	R\$ 33,20
34.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 515,60	R\$ 652,29	R\$ 423,99
34.2	ALVENARIAS							R\$ 666,58
34.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30	R\$ 58,72	R\$ 74,29	R\$ 96,58
34.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 600,74	R\$ 760,00	R\$ 666,58
34.3	CHAPIM							R\$ 66,33
34.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 109,23	R\$ 138,19	R\$ 66,33
34.4	ESTRUTURA DE MADEIRA							R\$ 1.852,39
34.4.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" x 4"	SEINFRA	M	16,90	R\$ 130,92	R\$ 165,63	R\$ 2.799,15



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022

LOCAL: PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.11 SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
34.4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	28,00	R\$ 57,96	R\$ 73,33	R\$ 2.053,24
34.5	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA							R\$ 994,00
34.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,21	R\$ 6,06	R\$ 7,67	R\$ 124,33
34.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,21	R\$ 42,41	R\$ 53,65	R\$ 869,67
34.6	PINTURA							R\$ 792,15
34.6.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,32	R\$ 21,32	R\$ 26,97	R\$ 332,27
34.6.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	25,62	R\$ 14,19	R\$ 17,95	R\$ 459,88
35	ILUMINAÇÃO							R\$ 36.232,38
35.1	CABOS E ELETRODUTOS							R\$ 11.547,62
35.1.1	CA377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	279,60	R\$ 5,90	R\$ 7,46	R\$ 2.085,82
35.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	443,50	R\$ 7,09	R\$ 8,97	R\$ 3.978,20
35.1.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	130,90	R\$ 9,68	R\$ 12,25	R\$ 1.603,53
35.1.4	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	38,10	R\$ 31,20	R\$ 39,47	R\$ 1.503,81
35.1.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,60	R\$ 18,17	R\$ 22,99	R\$ 634,52
35.1.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	33,90	R\$ 21,45	R\$ 27,14	R\$ 920,05
35.1.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	51,10	R\$ 12,71	R\$ 16,08	R\$ 821,69
35.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES							R\$ 3.326,78
35.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 154,97	R\$ 196,05	R\$ 1.960,50
35.2.2	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,59	R\$ 105,75	R\$ 105,75
35.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,35	R\$ 25,74	R\$ 77,22
35.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,72	R\$ 147,66	R\$ 590,64
35.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,72	R\$ 170,43	R\$ 170,43
35.2.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,19	R\$ 107,77	R\$ 107,77
35.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,57	R\$ 314,47	R\$ 314,47
35.3	LUMINÁRIAS							R\$ 21.357,98
35.3.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 632,41	R\$ 800,06	R\$ 11.200,84
35.3.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.146,96	R\$ 1.451,02	R\$ 10.157,14
36	LIMPEZA GERAL							R\$ 3.069,72
36.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.131,75	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 3.069,72
VALOR TOTAL:								R\$ 936.672,41

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 936.672,41 (Novecentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Quarenta e Um centavos)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 152.630/0001-29
 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

Pol. H. Gonçalves Santos
Adolfo Gonçalves Santos

Adolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 CNPJ 36.152.630/0001-29
 RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

1.1. COMP-73714855 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,78400000	R\$ 5.868,92	R\$ 4.601,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,09801000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.422,56
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 6.023,80
TOTAL SIMPLES:					R\$ 6.023,80
TOTAL PARA 4 MESES:					R\$ 24.095,18
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 240,95
BDI (26,51%):					R\$ 63,88
TOTAL GERAL:					R\$ 304,83

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,96000000	R\$ 15,55	R\$ 30,48
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 30,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL MATERIAL:					R\$ 117,97
VALOR:					R\$ 148,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 128,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 19,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 148,45
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 39,35
VALOR COM BDI:					R\$ 187,80

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 72,61	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,33	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,08
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00392000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	H	0,00196000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	H	0,00196000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,25
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 0,07
VALOR COM BDI:					R\$ 0,32

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 47,71	R\$ 0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 156,33	R\$ 0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 60,91	R\$ 0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 176,00	R\$ 0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 54,76	R\$ 0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 167,59	R\$ 0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 2,65	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 4,00	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 75,04	R\$ -
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 214,02	R\$ 0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 26,81	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 95,52	R\$ 0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 1,89
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,01256410	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 2,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,09
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 0,55
VALOR COM BDI:					R\$ 2,64

3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,17640000	R\$ 20,77	R\$ 3,66
12543	SERVEANTE	H	0,35280000	R\$ 15,55	R\$ 5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18

Handwritten signatures and initials.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fís. 4762110
 Rúbrica

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,00100000	R\$ 500,13	R\$ 0,50
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 12,18
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 0,50
				VALOR:	R\$ 21,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,98
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,83
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 5,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,62

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
I2543	SERVENTE	H	0,39200000	R\$ 15,55	R\$ 6,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,20
SERVICIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 71,08	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 362,15	R\$ 0,25
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,41	R\$ 1,10
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	M	1,00000000	R\$ 35,62	R\$ 35,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 40,38	R\$ 0,81
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 38,00
				VALOR:	R\$ 50,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,33
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,20
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 13,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 63,51

3.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,92	R\$ 2,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,33	R\$ 0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 2,21
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15631000	R\$ 20,77	R\$ 3,25
I2543	SERVENTE	H	0,15631000	R\$ 15,55	R\$ 2,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,00310000	R\$ 34,77	R\$ 34,88
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 39,02
				VALOR:	R\$ 46,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,48
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,90
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 12,43
				VALOR COM BDI:	R\$ 59,33

3.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,92	R\$ 2,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,33	R\$ 0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 2,21
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15631000	R\$ 20,77	R\$ 3,25
I2543	SERVENTE	H	0,15631000	R\$ 15,55	R\$ 2,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,00300000	R\$ 39,25	R\$ 39,37
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 43,51
				VALOR:	R\$ 51,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,97
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,39
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 13,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 65,01

3.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00840000	R\$ 132,17	R\$ 1,11
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00090000	R\$ 95,52	R\$ 0,09
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 1,20
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

10037	AJUDANTE	H	0,24108000	R\$ 16,77	R\$ 4,04
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 4,04
MATERIAL					Rubrica TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 6,29	R\$ 5,66
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 105,00	R\$ 7,88
12294	ÁGUA	M3	0,04500000	R\$ 4,54	R\$ 0,20
					TOTAL MATERIAL: R\$ 13,74
					VALOR: R\$ 18,98
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,61
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,98
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 5,03
					VALOR COM BDI: R\$ 24,01

3.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 21,87	R\$ 0,79
					TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 0,79
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39200000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543	SERVENTE	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 24,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,15	R\$ 2,20
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,67	R\$ 3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
					TOTAL MATERIAL: R\$ 11,53
					VALOR: R\$ 37,22
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,08
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,14
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,22
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 9,87
					VALOR COM BDI: R\$ 47,09

3.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
12543	SERVENTE	H	1,12700000	R\$ 15,55	R\$ 17,52
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 37,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
					TOTAL MATERIAL: R\$ 4,22
					VALOR: R\$ 42,10
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,51
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 23,59
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,10
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 11,16
					VALOR COM BDI: R\$ 53,26

4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 21,87	R\$ 0,79
					TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 0,79
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39200000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543	SERVENTE	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 24,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,15	R\$ 2,20
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,67	R\$ 3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
					TOTAL MATERIAL: R\$ 11,53
					VALOR: R\$ 37,22
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,08
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,14
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,22
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 9,87
					VALOR COM BDI: R\$ 47,09

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,56800000	R\$ 20,77	R\$ 32,57
12543	SERVENTE	H	1,22500000	R\$ 15,55	R\$ 19,05
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 51,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20

S *[Handwritten signatures]*

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS				
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,08 R\$ 2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,55 R\$ 1,54
I8713	PISO DE ALTA ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 48,49 R\$ 53,34
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 59,03
			VALOR:	R\$ 110,65
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,72
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 31,93
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,65
			VALOR BDI (26.51%):	R\$ 29,33
			VALOR COM BDI:	R\$ 139,98

5.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,49000000	R\$ 20,77 R\$ 10,18
I2543	SERVENTE	H	0,49000000	R\$ 15,55 R\$ 7,62
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 17,80
MATERIAL				
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 128,21 R\$ 128,21
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 128,21
SERVICO				
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,60000000	R\$ 102,88 R\$ 61,73
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/	M2	1,25000000	R\$ 6,06 R\$ 7,58
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,25000000	R\$ 16,38 R\$ 20,48
C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO	M2	1,25000000	R\$ 30,23 R\$ 37,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,09000000	R\$ 40,38 R\$ 3,63
			TOTAL SERVICIO:	R\$ 131,20
			VALOR:	R\$ 277,21
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 207,98
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 69,23
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 277,21
			VALOR BDI (26.51%):	R\$ 73,49
			VALOR COM BDI:	R\$ 350,70

5.2. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,39200000	R\$ 20,77 R\$ 8,14
I2543	SERVENTE	H	1,48960000	R\$ 15,55 R\$ 23,16
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 31,31
MATERIAL				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00240000	R\$ 66,15 R\$ 0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,97000000	R\$ 0,55 R\$ 0,53
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	1,05000000	R\$ 39,51 R\$ 41,49
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 42,18
			VALOR:	R\$ 73,48
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,60
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,88
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,48
			VALOR BDI (26.51%):	R\$ 19,48
			VALOR COM BDI:	R\$ 92,96

5.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,59700000	R\$ 15,55 R\$ 40,38
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 40,38
			VALOR:	R\$ 40,38
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,26
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,12
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,38
			VALOR BDI (26.51%):	R\$ 10,70
			VALOR COM BDI:	R\$ 51,08

5.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	5,88000000	R\$ 20,77 R\$ 122,13
I2543	SERVENTE	H	8,82000000	R\$ 15,55 R\$ 137,15
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 259,28
MATERIAL				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 66,15 R\$ 24,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,55 R\$ 60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 64,74 R\$ 71,21
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 155,57
			VALOR:	R\$ 414,85
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 252,62
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 162,23
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 414,85
			VALOR BDI (26.51%):	R\$ 109,98
			VALOR COM BDI:	R\$ 524,83



Handwritten initials and signatures: S, J, JAW, WES, R

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1 SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



9135
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fils. 4766
 10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

5.5. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2) Rúbrica

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,47000000	R\$ 20,77	R\$ 30,53
12543	SERVENTE	H	1,80320000	R\$ 15,55	R\$ 28,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 58,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 66,15	R\$ 2,73
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 44,31
				VALOR:	R\$ 102,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,37
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 36,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,88
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 27,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 130,15

5.6. 97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	6,76140000	R\$ 57,85	R\$ 391,14
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	0,77173800	R\$ 22,00	R\$ 16,97
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	L	0,03500000	R\$ 6,01	R\$ 0,21
039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,24750000	R\$ 405,89	R\$ 100,45
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,42160000	R\$ 10,94	R\$ 15,55
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,29540000	R\$ 21,52	R\$ 6,35
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,18430000	R\$ 19,82	R\$ 3,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,25000000	R\$ 3,82	R\$ 23,87
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 558,19
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86130000	R\$ 17,19	R\$ 14,80
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	32,67980000	R\$ 17,45	R\$ 570,26
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,30660000	R\$ 19,32	R\$ 83,20
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:1-2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA /	M3	1,10300000	R\$ 378,33	R\$ 417,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,80780000	R\$ 20,36	R\$ 158,96
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHI	0,59380000	R\$ 19,20	R\$ 11,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHP	0,26750000	R\$ 21,74	R\$ 5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,80780000	R\$ 15,43	R\$ 120,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	3,10280000	R\$ 0,42	R\$ 1,30
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,12830000	R\$ 1,69	R\$ 1,90
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 1.385,39
				VALOR:	R\$ 1.943,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.759,12
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 184,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.943,58
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 515,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 2.458,82

5.7. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,19600000	R\$ 20,77	R\$ 4,07
12543	SERVENTE	H	0,25088000	R\$ 15,55	R\$ 3,90
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,97
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	R\$ 0,55	R\$ 1,32
11605	PEDRISCO	M3	0,00700000	R\$ 72,42	R\$ 0,51
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,83
				VALOR:	R\$ 9,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,83
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,97
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,80
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 2,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,40

5.8. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,58800000	R\$ 20,77	R\$ 12,21
12543	SERVENTE	H	0,58800000	R\$ 15,55	R\$ 9,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,36
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 500,13	R\$ 12,50
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 12,50
				VALOR:	R\$ 33,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,13
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,73
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,86
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 8,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 42,84

7
 para

mes

K



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO CENTRO, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: INFRA 027.1] SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

5.9. C2761 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19600000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
I2395	PINTOR	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 13,05	R\$ 2,48
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,48	R\$ 2,32
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,80
VALOR:					R\$ 14,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,19
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 3,76
VALOR COM BDI:					R\$ 17,95

6.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,27400000	R\$ 15,55	R\$ 19,81
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 19,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 73,23	R\$ 84,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 84,21
VALOR:					R\$ 104,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 91,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 104,03
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 27,58
VALOR COM BDI:					R\$ 131,61

6.2. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	R\$ 686,35	R\$ 686,35
TOTAL MATERIAL:					R\$ 686,35
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 368,13	R\$ 44,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 40,38	R\$ 4,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 132,14	R\$ 15,86
TOTAL SERVICIO:					R\$ 64,88
VALOR:					R\$ 751,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 730,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 21,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 751,23
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 199,15
VALOR COM BDI:					R\$ 950,38

6.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	R\$ 636,12	R\$ 636,12
TOTAL MATERIAL:					R\$ 636,12
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 368,13	R\$ 44,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 40,38	R\$ 4,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 132,14	R\$ 15,86
TOTAL SERVICIO:					R\$ 64,88
VALOR:					R\$ 701,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 679,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 21,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 701,00
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 185,84
VALOR COM BDI:					R\$ 886,84

6.4. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,00000000	R\$ 887,05	R\$ 887,05
TOTAL MATERIAL:					R\$ 887,05
VALOR:					R\$ 887,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 887,05
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 887,05
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 235,16
VALOR COM BDI:					R\$ 1.122,21

6.5. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	R\$ 788,73	R\$ 788,73
TOTAL MATERIAL:					R\$ 788,73
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	REMARKS
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 368,13	R\$ 44,18	Rubrica
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 40,38	R\$ 4,85	
C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 132,14	R\$ 15,86	
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 64,88	
VALOR:					R\$ 853,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 832,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 21,23	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 853,61	
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 226,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.079,90	

6.6. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	R\$ 873,54
TOTAL MATERIAL:				R\$ 873,54

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 368,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 40,38
C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 132,14
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 64,88
VALOR:				R\$ 938,42
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 917,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 21,23
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 938,42
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 248,78
VALOR COM BDI:				R\$ 1.187,20

7.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10780000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,10780000	R\$ 20,77
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 4,05

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	R\$ 1,82
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1,86
VALOR:				R\$ 5,90
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,46
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5,90
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 1,56
VALOR COM BDI:				R\$ 7,46

7.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11760000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,11760000	R\$ 20,77
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 4,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,62
TOTAL MATERIAL:				R\$ 2,67
VALOR:				R\$ 7,09
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,69
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,09
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 1,88
VALOR COM BDI:				R\$ 8,97

7.1.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 20,77
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 11,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,43
TOTAL MATERIAL:				R\$ 3,77
VALOR:				R\$ 14,81
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,81
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 3,93
VALOR COM BDI:				R\$ 18,74

7.1.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,49000000	R\$ 20,77
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 18,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 7,13
TOTAL MATERIAL:				R\$ 7,84

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR:	R\$	26,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,24
VALOR BDI (26.51%):	R\$	6,96
VALOR COM BDI:	R\$	33,20

7.1.5. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,58800000	R\$ 16,77	R\$ 9,86
12312	ELETRICISTA	H	0,58800000	R\$ 20,77	R\$ 12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 22,07

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	R\$ 7,84	R\$ 8,62
TOTAL MATERIAL:					R\$ 8,62
VALOR:					R\$ 30,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,70
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 8,14
VALOR COM BDI:					R\$ 38,84

7.1.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,44100000	R\$ 16,77	R\$ 7,40
12312	ELETRICISTA	H	0,44100000	R\$ 20,77	R\$ 9,16
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 16,56

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 5,35	R\$ 5,89
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,89
VALOR:					R\$ 22,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,44
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 5,95
VALOR COM BDI:					R\$ 28,39

7.2.1. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,96000000	R\$ 16,77	R\$ 32,87
12312	ELETRICISTA	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 73,58

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	R\$ 81,39	R\$ 81,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 81,39
VALOR:					R\$ 154,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 110,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 44,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 154,97
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 41,08
VALOR COM BDI:					R\$ 196,05

7.2.2. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,88200000	R\$ 16,77	R\$ 14,79
12312	ELETRICISTA	H	0,88200000	R\$ 20,77	R\$ 18,32
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 33,11

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 50,48	R\$ 50,48
TOTAL MATERIAL:					R\$ 50,48
VALOR:					R\$ 83,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,59
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 22,16
VALOR COM BDI:					R\$ 105,75

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12312	ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,04

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,31
VALOR:					R\$ 20,35
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,35
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 5,39
VALOR COM BDI:					R\$ 25,74

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

7.2.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 116,72
				TOTAL MATERIAL: R\$ 116,72
				VALOR: R\$ 116,72
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 116,72
				VALOR ENCARGOS: R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 116,72
				VALOR BDI (26.51%): R\$ 30,94
				VALOR COM BDI: R\$ 147,66
7.2.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,58800000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,58800000	R\$ 20,77
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 22,07
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 112,65
				TOTAL MATERIAL: R\$ 112,65
				VALOR: R\$ 134,72
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 121,29
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,43
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,72
				VALOR BDI (26.51%): R\$ 35,71
				VALOR COM BDI: R\$ 170,43
7.2.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,98000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,98000000	R\$ 20,77
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 36,79
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 48,40
				TOTAL MATERIAL: R\$ 48,40
				VALOR: R\$ 85,19
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 62,80
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 22,39
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 85,19
				VALOR BDI (26.51%): R\$ 22,58
				VALOR COM BDI: R\$ 107,77
7.2.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,96000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,96000000	R\$ 20,77
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 73,58
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,74
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,22
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,81
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 86,22
				TOTAL MATERIAL: R\$ 174,99
				VALOR: R\$ 248,57
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 203,78
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 44,79
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 248,57
				VALOR BDI (26.51%): R\$ 65,90
				VALOR COM BDI: R\$ 314,47
7.3.1. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 3,09
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	R\$ 572,89
				TOTAL MATERIAL: R\$ 572,93
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 16,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 20,56
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,23880000	R\$ 212,38
				TOTAL SERVIÇO: R\$ 59,48
				VALOR: R\$ 632,41
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 628,58
				VALOR ENCARGOS (83.55%): R\$ 3,83
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 632,41
				VALOR BDI (26.51%): R\$ 167,65
				VALOR COM BDI: R\$ 800,06



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
LOCAL: PRAÇA DO FARIAS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
CARTAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

7.3.2. CRIAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30000000	R\$ 123,79	R\$ 160,93
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 160,93
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,54800000	R\$ 15,55	R\$ 39,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 39,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	R\$ 723,95	R\$ 723,95
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 723,95
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
COB36	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38000000	R\$ 396,97	R\$ 150,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,53000000	R\$ 40,38	R\$ 21,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,38000000	R\$ 132,14	R\$ 50,21
				TOTAL SERVICO:	R\$ 222,46
				VALOR:	R\$ 1.146,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.021,70
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 125,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.146,96
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 304,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.451,02

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07350000	R\$ 15,55	R\$ 1,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1,14
				VALOR:	R\$ 1,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,40
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,14
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 0,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,44

9.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,96000000	R\$ 15,55	R\$ 30,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 30,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 117,97
				VALOR:	R\$ 148,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,73
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,45
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 39,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 187,80

9.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 72,61	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,33	R\$ 0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 0,08
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00392000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	H	0,00196000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	H	0,00196000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,17
				VALOR:	R\$ 0,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,14
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 0,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

10.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,49000000	R\$ 15,55	R\$ 7,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,62
				VALOR:	R\$ 7,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,69
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,93
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,62
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 2,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,64

11.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29

RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26.51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,17640000	R\$ 20,77	R\$ 3,59
12543	SERVEnte	H	0,35280000	R\$ 15,55	R\$ 5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
TOTAL MATERIAL:					R\$ 12,18
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 500,13	R\$ 0,50
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 21,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,83
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 5,79
VALOR COM BDI:					R\$ 27,62

11.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
12543	SERVEnte	H	0,39200000	R\$ 15,55	R\$ 6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 12,20
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 71,08	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 362,15	R\$ 0,25
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,41	R\$ 1,10
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 35,62	R\$ 35,62
C2784	ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 40,38	R\$ 0,81
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 38,00
VALOR:					R\$ 50,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 24,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,20
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 13,31
VALOR COM BDI:					R\$ 63,51

11.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,92	R\$ 2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,33	R\$ 0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 2,21
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15631000	R\$ 20,77	R\$ 3,25
12543	SERVEnte	H	0,15631000	R\$ 15,55	R\$ 2,43
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 34,77	R\$ 34,88
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 39,02
VALOR:					R\$ 46,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 42,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 46,90
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 12,43
VALOR COM BDI:					R\$ 59,33

11.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,92	R\$ 2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,33	R\$ 0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 2,21
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15631000	R\$ 20,77	R\$ 3,25
12543	SERVEnte	H	0,15631000	R\$ 15,55	R\$ 2,43
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COLORIDO	M2	1,00300000	R\$ 39,25	R\$ 39,37
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 43,51
VALOR:					R\$ 51,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 46,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,39
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 13,62

OBJETO: CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DE LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITAÚ, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: CNFR 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 COM. FIS. 42676
 10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 65,01

11.5. C1414 - PAVIMENTO EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00840000	R\$ 132,17	R\$ 1,11
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00090000	R\$ 95,52	R\$ 0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 1,20
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,24108000	R\$ 16,77	R\$ 4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 6,29	R\$ 5,66
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 105,00	R\$ 7,88
12294	ÁGUA	M3	0,04500000	R\$ 4,54	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 13,74
VALOR:					R\$ 18,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,98
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 5,03
VALOR COM BDI:					R\$ 24,01

11.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 21,87	R\$ 0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,79
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39200000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543	SERVENTE	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 24,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,15	R\$ 2,20
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,67	R\$ 3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,53
VALOR:					R\$ 37,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,22
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 9,87
VALOR COM BDI:					R\$ 47,09

11.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
12543	SERVENTE	H	1,12700000	R\$ 15,55	R\$ 17,52
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 37,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,22
VALOR:					R\$ 42,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 23,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,10
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 11,16
VALOR COM BDI:					R\$ 53,26

12.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 21,87	R\$ 0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,79
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39200000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543	SERVENTE	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 24,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,15	R\$ 2,20
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,67	R\$ 3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,53
VALOR:					R\$ 37,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,22
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 9,87
VALOR COM BDI:					R\$ 47,09

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,56800000	R\$ 20,77	R\$ 32,57

S

R

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1] SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fils. 4268
 10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

Rúbrica

12543	SERVENTE	H	1,22500000	R\$ 15,55	R\$ 19,05
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 51,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 48,49	R\$ 53,34
					TOTAL MATERIAL: R\$ 59,03
					VALOR: R\$ 110,65
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 78,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 31,93
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 110,65
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 29,33
					VALOR COM BDI: R\$ 139,98

13.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49000000	R\$ 20,77	R\$ 10,18
12543	SERVENTE	H	0,49000000	R\$ 15,55	R\$ 7,62
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 17,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 128,21	R\$ 128,21
					TOTAL MATERIAL: R\$ 128,21
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	R\$ 102,88	R\$ 61,73
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 6,06	R\$ 7,58
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000000	R\$ 16,38	R\$ 20,48
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 30,23	R\$ 37,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,09000000	R\$ 40,38	R\$ 3,63
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 131,20
					VALOR: R\$ 277,21
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 207,98
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 69,23
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 277,21
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 73,49
					VALOR COM BDI: R\$ 350,70

13.2. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,07800000	R\$ 16,77	R\$ 18,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,47000000	R\$ 20,77	R\$ 30,53
12391	PEDREIRO	H	3,23400000	R\$ 20,77	R\$ 67,17
12543	SERVENTE	H	4,41784000	R\$ 15,55	R\$ 68,70
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 184,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,12800000	R\$ 73,23	R\$ 9,37
10280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 74,67	R\$ 2,99
10441	CAL HIDRATADA	KG	14,55600000	R\$ 1,08	R\$ 15,72
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,25000000	R\$ 14,80	R\$ 18,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,59600000	R\$ 0,55	R\$ 17,93
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	R\$ 13,52	R\$ 1,35
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	58,50000000	R\$ 0,67	R\$ 39,20
12100	TINTA ÓLEO	L	0,50500000	R\$ 19,37	R\$ 9,78
					TOTAL MATERIAL: R\$ 135,94
					VALOR: R\$ 320,42
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 206,01
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 114,41
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 320,42
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 84,94
					VALOR COM BDI: R\$ 405,36

13.3. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39200000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543	SERVENTE	H	1,48960000	R\$ 15,55	R\$ 23,16
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 31,31
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00240000	R\$ 66,15	R\$ 0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,97000000	R\$ 0,55	R\$ 0,53
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	1,05000000	R\$ 39,51	R\$ 41,49
					TOTAL MATERIAL: R\$ 42,18
					VALOR: R\$ 73,48
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 53,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 19,88
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 73,48
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 19,48
					VALOR COM BDI: R\$ 92,96

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 CNPJ 36.152.630/0001-29

RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP: 82.322.785, TIANGUÁ-CE.



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA DA LICITAÇÃO: 20/06/2022
LOCAL: PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
BIBLIOTECAS: SINIFRA 027.1] SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

14.1. C2460 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,27400000	R\$ 15,55	R\$ 19,81
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 19,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 73,23	R\$ 84,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 84,21
VALOR:					R\$ 104,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 91,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 104,03
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 27,58
VALOR COM BDI:					R\$ 131,61

14.2. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	R\$ 686,35	R\$ 686,35
TOTAL MATERIAL:					R\$ 686,35
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 368,13	R\$ 44,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 40,38	R\$ 4,85
C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 132,14	R\$ 15,86
TOTAL SERVICIO:					R\$ 64,88
VALOR:					R\$ 751,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 730,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 21,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 751,23
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 199,15
VALOR COM BDI:					R\$ 950,38

14.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	R\$ 636,12	R\$ 636,12
TOTAL MATERIAL:					R\$ 636,12
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 368,13	R\$ 44,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 40,38	R\$ 4,85
C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 132,14	R\$ 15,86
TOTAL SERVICIO:					R\$ 64,88
VALOR:					R\$ 701,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 679,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 21,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 701,00
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 185,84
VALOR COM BDI:					R\$ 886,84

14.4. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,00000000	R\$ 887,05	R\$ 887,05
TOTAL MATERIAL:					R\$ 887,05
VALOR:					R\$ 887,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 887,05
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 887,05
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 235,16
VALOR COM BDI:					R\$ 1.122,21

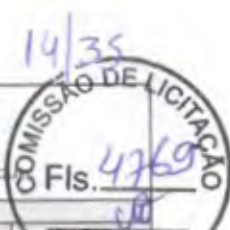
14.5. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	R\$ 788,73	R\$ 788,73
TOTAL MATERIAL:					R\$ 788,73
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 368,13	R\$ 44,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 40,38	R\$ 4,85
C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 132,14	R\$ 15,86
TOTAL SERVICIO:					R\$ 64,88
VALOR:					R\$ 853,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 832,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 21,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 853,61
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 226,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1.079,90

14.6. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	R\$ 873,54	R\$ 873,54
TOTAL MATERIAL:					R\$ 873,54

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO TRANS. PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26.51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 368,13	R\$ 44,18
C2704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 40,38	R\$ 4,85
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,12000000	R\$ 132,14	R\$ 15,86
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 64,89
VALOR:				R\$ 938,42
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 917,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 21,23
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 938,42
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 248,78
VALOR COM BDI:				R\$ 1.187,20

15.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,59700000	R\$ 15,55	R\$ 40,38
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 40,38
VALOR:				R\$ 40,38
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 14,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 26,12
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 40,38
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 10,70
VALOR COM BDI:				R\$ 51,08

15.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,87	R\$ 15,62
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 15,62
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,88000000	R\$ 15,55	R\$ 91,43
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 91,43
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 66,15	R\$ 61,45
10200 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 74,67	R\$ 46,82
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,42	R\$ 15,14
TOTAL MATERIAL:				R\$ 341,21
VALOR:				R\$ 448,26
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 381,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 67,16
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 448,26
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 118,83
VALOR COM BDI:				R\$ 567,09

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 21,87	R\$ 0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 0,44
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,78400000	R\$ 20,77	R\$ 16,28
10498 CARPINTEIRO	H	0,68600000	R\$ 20,77	R\$ 14,25
12391 PEDREIRO	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
12543 SERVENTE	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 53,40
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 73,23	R\$ 2,93
10163 ACO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 9,31	R\$ 12,57
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,33	R\$ 23,33
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 72,42	R\$ 6,52
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,23	R\$ 0,30
TOTAL MATERIAL:				R\$ 55,40
VALOR:				R\$ 109,23
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 76,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 33,12
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 109,23
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 28,96
VALOR COM BDI:				R\$ 138,19

15.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
12543 SERVENTE	H	5,88000000	R\$ 15,55	R\$ 91,43
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 132,14
VALOR:				R\$ 132,14
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 48,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 83,65
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 132,14
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 35,03
VALOR COM BDI:				R\$ 167,17

S

J. J. J. J.

res

R



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 06/2022
 LOCAL DA LICITAÇÃO: PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SINRA 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



Rúbrica		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS			
15.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,32300000	R\$ 16,77	R\$ 22,19
I0498	CARPINTEIRO	H	1,32300000	R\$ 20,77	R\$ 27,48
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 49,67
MATERIAL					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 28,98	R\$ 7,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,36	R\$ 14,83
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,52	R\$ 3,38
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,81	R\$ 11,48
					TOTAL MATERIAL: R\$ 44,34
					VALOR: R\$ 94,00
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 63,77
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 30,23
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 94,00
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 24,92
					VALOR COM BDI: R\$ 118,92
15.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 123,79	R\$ 0,99
					TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 0,99
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07840000	R\$ 16,77	R\$ 1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07840000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 2,94
MATERIAL					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
I7952	ACO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 8,71	R\$ 9,15
					TOTAL MATERIAL: R\$ 9,34
					VALOR: R\$ 13,28
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,90
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,28
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 3,52
					VALOR COM BDI: R\$ 16,80
15.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,09800000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
I2543	SERVENTE	H	0,14700000	R\$ 15,55	R\$ 2,29
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 4,32
MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
					TOTAL MATERIAL: R\$ 1,74
					VALOR: R\$ 6,06
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,36
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,70
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,06
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 1,61
					VALOR COM BDI: R\$ 7,67
15.8. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,58800000	R\$ 20,77	R\$ 12,21
I2543	SERVENTE	H	0,58800000	R\$ 15,55	R\$ 9,14
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 21,36
SERVICO					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 842,24	R\$ 21,06
					TOTAL SERVICO: R\$ 21,06
					VALOR: R\$ 42,41
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 21,26
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,41
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 11,24
					VALOR COM BDI: R\$ 53,65
15.9. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19600000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
I2395	PINTOR	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 9,39
MATERIAL					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 13,05	R\$ 2,48
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,48	R\$ 2,32
					TOTAL MATERIAL: R\$ 4,80
					VALOR: R\$ 14,19
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,49
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,70

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUTZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	32,19
VALOR BDI (26,51%):	R\$	8,53
VALOR COM BDI:	R\$	40,72

16.1. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,50000000	R\$ 0,06	R\$ 0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11061	ELETRODOS	KG	1,50000000	R\$ 17,83	R\$ 26,75
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	3,50000000	R\$ 86,38	R\$ 302,33
TOTAL MATERIAL:					R\$ 329,08
VALOR:					R\$ 329,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 329,16
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 329,17
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 87,26
VALOR COM BDI:					R\$ 416,43

16.2. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,12400000	R\$ 18,82	R\$ 2,33
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,41340000	R\$ 29,38	R\$ 12,14
TOTAL MATERIAL:					R\$ 14,47
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
086310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05310000	R\$ 21,43	R\$ 22,56
TOTAL SERVICIO:					R\$ 22,56
VALOR:					R\$ 37,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,30
VALOR ENCARGOS (83,55%):					R\$ 6,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,03
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 9,82
VALOR COM BDI:					R\$ 46,85

16.3. C0773 - CHIAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 21,87	R\$ 0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,44
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,78400000	R\$ 20,77	R\$ 16,28
10498	CARPINTEIRO	H	0,68600000	R\$ 20,77	R\$ 14,25
12391	PEDREIRO	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
12543	SERVEENTE	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 53,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
10106	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 73,23	R\$ 2,93
10163	ACO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 9,31	R\$ 12,57
10528	CHIAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,33	R\$ 23,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 72,42	R\$ 6,52
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,23	R\$ 0,30
TOTAL MATERIAL:					R\$ 55,40
VALOR:					R\$ 109,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 76,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 33,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 109,23
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 28,96
VALOR COM BDI:					R\$ 138,19

16.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,87	R\$ 15,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 15,62
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	5,88000000	R\$ 15,55	R\$ 91,43
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 91,43
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 66,15	R\$ 61,45
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 74,67	R\$ 46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,42	R\$ 15,14
TOTAL MATERIAL:					R\$ 341,21
VALOR:					R\$ 448,26
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 381,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 67,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 448,26
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 118,83
VALOR COM BDI:					R\$ 567,09

16.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
12543 SERVENTE	H	5,88000000	R\$ 15,55	R\$ 91,43
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 132,14
VALOR:				R\$ 132,14
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 48,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 83,65
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 132,14
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 35,03
VALOR COM BDI:				R\$ 167,17

16.6. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,86000000	R\$ 20,77	R\$ 142,48
12543 SERVENTE	H	9,43740000	R\$ 15,55	R\$ 146,75
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 289,23
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,31980000	R\$ 66,15	R\$ 21,15
10441 CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	R\$ 1,08	R\$ 56,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	R\$ 0,55	R\$ 28,53
12082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,00000000	R\$ 0,57	R\$ 453,15
TOTAL MATERIAL:				R\$ 558,85
VALOR:				R\$ 848,09
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 667,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 180,69
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 848,09
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 224,83
VALOR COM BDI:				R\$ 1.072,92

17.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,87	R\$ 15,62
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 15,62
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	5,88000000	R\$ 15,55	R\$ 91,43
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 91,43
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 66,15	R\$ 57,35
10280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 74,67	R\$ 46,82
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,42	R\$ 15,14
TOTAL MATERIAL:				R\$ 311,25
VALOR:				R\$ 418,30
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 351,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 67,16
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 418,30
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 110,89
VALOR COM BDI:				R\$ 529,19

17.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
12543 SERVENTE	H	5,88000000	R\$ 15,55	R\$ 91,43
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 132,14
VALOR:				R\$ 132,14
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 48,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 83,65
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 132,14
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 35,03
VALOR COM BDI:				R\$ 167,17

17.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03920000	R\$ 16,77	R\$ 0,66
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,01960000	R\$ 20,77	R\$ 0,41
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 1,06
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 RWG	KG	0,01000000	R\$ 9,85	R\$ 0,10
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	R\$ 21,10	R\$ 21,73
TOTAL MATERIAL:				R\$ 21,83
VALOR:				R\$ 22,90
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 22,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 22,90
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 6,07
VALOR COM BDI:				R\$ 28,97

17.4. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01333333	R\$ 35,91	R\$ 0,48
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00888889	R\$ 91,07	R\$ 0,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4770
 Rúbrica

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.11 SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



16/35
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4771
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS				
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01555556	R\$ 68,52 R\$ 4,07
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00666667	R\$ 148,94 R\$ 0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 3,35
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,17422222	R\$ 15,55 R\$ 2,71
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 2,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 5,60 R\$ 3,08
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	R\$ 10,25 R\$ 0,41
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,68000000	R\$ 23,35 R\$ 15,88
TOTAL MATERIAL:				R\$ 19,37
VALOR:				R\$ 25,42
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 23,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 25,42
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 6,74
VALOR COM BDI:				R\$ 32,16

18.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² (M)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10780000	R\$ 16,77 R\$ 1,81
12312	ELETRICISTA	H	0,10780000	R\$ 20,77 R\$ 2,24
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 4,05
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
1229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	R\$ 1,82 R\$ 1,86
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1,86
VALOR:				R\$ 5,90
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,46
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5,90
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 1,56
VALOR COM BDI:				R\$ 7,46

18.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11760000	R\$ 16,77 R\$ 1,97
12312	ELETRICISTA	H	0,11760000	R\$ 20,77 R\$ 2,44
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,62 R\$ 2,67
TOTAL MATERIAL:				R\$ 2,67
VALOR:				R\$ 7,09
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,69
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,09
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 1,88
VALOR COM BDI:				R\$ 8,97

18.1.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16660000	R\$ 16,77 R\$ 2,79
12312	ELETRICISTA	H	0,16660000	R\$ 20,77 R\$ 3,46
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 6,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 3,43 R\$ 3,43
TOTAL MATERIAL:				R\$ 3,43
VALOR:				R\$ 9,68
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 3,80
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,68
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 2,57
VALOR COM BDI:				R\$ 12,25

18.1.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 16,77 R\$ 4,93
12312	ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 20,77 R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 11,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00000000	R\$ 7,13 R\$ 7,13
TOTAL MATERIAL:				R\$ 7,13
VALOR:				R\$ 18,17
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 18,17
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 4,82
VALOR COM BDI:				R\$ 22,99

18.1.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19600000	R\$ 16,77 R\$ 3,29

S *J. que* *des* *R*

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.11 SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,19600000 R\$ 20,77 R\$ 4,07	
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 7,36	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	ELETRICISTA	M	1,00000000 R\$ 5,35 R\$ 5,35	
			TOTAL MATERIAL: R\$ 5,35	
			VALOR: R\$ 12,71	
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,23	
			VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,48	
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,71	
			VALOR BDI (26.51%): R\$ 3,37	
			VALOR COM BDI: R\$ 16,08	

18.2.1. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,96000000 R\$ 16,77 R\$ 32,87	
12312	ELETRICISTA	H	1,96000000 R\$ 20,77 R\$ 40,71	
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 73,58	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000 R\$ 81,39 R\$ 81,39	
			TOTAL MATERIAL: R\$ 81,39	
			VALOR: R\$ 154,97	
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 110,18	
			VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 44,79	
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 154,97	
			VALOR BDI (26.51%): R\$ 41,08	
			VALOR COM BDI: R\$ 196,05	

18.2.2. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,88200000 R\$ 16,77 R\$ 14,79	
12312	ELETRICISTA	H	0,88200000 R\$ 20,77 R\$ 18,32	
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 33,11	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000 R\$ 50,48 R\$ 50,48	
			TOTAL MATERIAL: R\$ 50,48	
			VALOR: R\$ 83,59	
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 63,44	
			VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 20,15	
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 83,59	
			VALOR BDI (26.51%): R\$ 22,16	
			VALOR COM BDI: R\$ 105,75	

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

MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29400000 R\$ 16,77 R\$ 4,93	
12312	ELETRICISTA	H	0,29400000 R\$ 20,77 R\$ 6,11	
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 11,04	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000 R\$ 9,31 R\$ 9,31	
			TOTAL MATERIAL: R\$ 9,31	
			VALOR: R\$ 20,35	
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,63	
			VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,72	
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,35	
			VALOR BDI (26.51%): R\$ 5,39	
			VALOR COM BDI: R\$ 25,74	

18.2.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000 R\$ 116,72 R\$ 116,72
			TOTAL MATERIAL: R\$ 116,72
			VALOR: R\$ 116,72
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 116,72
			VALOR ENCARGOS: R\$ -
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 116,72
			VALOR BDI (26.51%): R\$ 30,94
			VALOR COM BDI: R\$ 147,66

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

MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,58800000 R\$ 16,77 R\$ 9,86	
12312	ELETRICISTA	H	0,58800000 R\$ 20,77 R\$ 12,21	
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 22,07	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000 R\$ 112,65 R\$ 112,65	
			TOTAL MATERIAL: R\$ 112,65	
			VALOR: R\$ 134,72	
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 121,29	
			VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,43	
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,72	

Handwritten notes and signatures:
 S
 7
 405
 para

Handwritten signature: R

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26.51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.51%):	RS	170,43
VALOR COM BDI:	RS	170,43

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,98000000	RS 16,77	RS 16,43
12312 ELETRICISTA	H	0,98000000	RS 20,77	RS 20,35
TOTAL MAO DE OBRA:				RS 36,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	RS 48,40	RS 48,40
TOTAL MATERIAL:				RS 48,40
VALOR:				RS 85,19
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 62,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):				RS 22,39
VALOR COM ENCARGOS:				RS 85,19
VALOR BDI (26.51%):				RS 22,58
VALOR COM BDI:				RS 107,77

18.2.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,96000000	RS 16,77	RS 32,87
12312 ELETRICISTA	H	1,96000000	RS 20,77	RS 40,71
TOTAL MAO DE OBRA:				RS 73,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 31,74	RS 31,74
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 31,22	RS 31,22
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 25,81	RS 25,81
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	RS 86,22	RS 86,22
TOTAL MATERIAL:				RS 174,99
VALOR:				RS 248,57
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 203,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):				RS 44,79
VALOR COM ENCARGOS:				RS 248,57
VALOR BDI (26.51%):				RS 65,90
VALOR COM BDI:				RS 314,47

18.3.1. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	RS 3,09	RS 0,04
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	RS 572,89	RS 572,89
TOTAL MATERIAL:				RS 572,93

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	RS 16,32	RS 3,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	RS 20,56	RS 4,89
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P/16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,23880000	RS 212,38	RS 50,71
TOTAL SERVIÇO:				RS 59,48
VALOR:				RS 632,41
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 628,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):				RS 3,83
VALOR COM ENCARGOS:				RS 632,41
VALOR BDI (26.51%):				RS 167,65
VALOR COM BDI:				RS 800,06

18.3.2. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30000000	RS 123,79	RS 160,93
TOTAL EQUIPAMENTO:				RS 160,93

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,54800000	RS 15,55	RS 39,62
TOTAL MAO DE OBRA:				RS 39,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	RS 723,95	RS 723,95
TOTAL MATERIAL:				RS 723,95

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38000000	RS 396,97	RS 150,85
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,53000000	RS 40,38	RS 21,40
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,38000000	RS 132,14	RS 50,21
TOTAL SERVIÇO:				RS 222,46
VALOR:				RS 1.146,96
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 1.021,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):				RS 125,26
VALOR COM ENCARGOS:				RS 1.146,96
VALOR BDI (26.51%):				RS 304,06
VALOR COM BDI:				RS 1.451,02

19.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
-------------	------	-------------	-----------	-------

S *pe* *es* *R*

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) **BDI:** 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

0,07350000	R\$	15,55	R\$	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 1,14
VALOR:				R\$ 1,14
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1,14
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 0,30
VALOR COM BDI:				R\$ 1,44

20.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,96000000	R\$ 15,55	R\$ 30,48
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 30,48	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL MATERIAL:				R\$ 117,97	
VALOR:				R\$ 148,45	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 128,73	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 19,72	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 148,45	
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 39,35	
VALOR COM BDI:				R\$ 187,80	

20.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 72,61	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,33	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 0,08	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00392000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	H	0,00196000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	H	0,00196000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 0,17	
VALOR:				R\$ 0,25	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 0,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 0,11	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 0,25	
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 0,07	
VALOR COM BDI:				R\$ 0,32	

20.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 47,71	R\$ 0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 156,33	R\$ 0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 60,91	R\$ 0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 176,00	R\$ 0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 54,76	R\$ 0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 167,59	R\$ 0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 2,65	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 4,00	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 75,04	R\$ -
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 214,02	R\$ 0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 26,81	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 95,52	R\$ 0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 1,89	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01256410	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 0,20	
VALOR:				R\$ 2,09	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 0,33	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 2,09	
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 0,55	
VALOR COM BDI:				R\$ 2,64	

21.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,17640000	R\$ 20,77	R\$ 3,66
12543	SERVENTE	H	0,35280000	R\$ 15,55	R\$ 5,49
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 9,15	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
TOTAL MATERIAL:				R\$ 12,18	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 500,13	R\$ 0,50
TOTAL SERVICIO:				R\$ 0,50	
VALOR:				R\$ 21,83	

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.11 SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



18/ COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2773
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	21,83
VALOR BDI (26,51%):	R\$	5,79
VALOR COM BDI:	R\$	27,62

21.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
12543	SERVEnte	H	0,39200000	R\$ 15,55	R\$ 6,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,20

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 71,08	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 362,15	R\$ 0,25
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,41	R\$ 1,10
C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 35,62	R\$ 35,62
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 40,38	R\$ 0,81

TOTAL SERVICOS:	R\$ 38,00
VALOR:	R\$ 50,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,20
VALOR BDI (26,51%):	R\$ 13,31
VALOR COM BDI:	R\$ 63,51

21.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,92	R\$ 2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,33	R\$ 0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 2,21

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15631000	R\$ 20,77	R\$ 3,25
12543	SERVEnte	H	0,15631000	R\$ 15,55	R\$ 2,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,68

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 34,77	R\$ 34,88
12403	PO DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39

TOTAL MATERIAL:	R\$ 39,02
VALOR:	R\$ 46,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,90
VALOR BDI (26,51%):	R\$ 12,43
VALOR COM BDI:	R\$ 59,33

21.4. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,12110000	R\$ 26,92	R\$ 3,26
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00550000	R\$ 41,33	R\$ 0,23
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 3,49

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,24803800	R\$ 20,77	R\$ 5,15
12543	SERVEnte	H	0,24803800	R\$ 15,55	R\$ 3,86
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,01

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00300000	R\$ 41,84	R\$ 41,97
12403	PO DE PEDRA	M3	0,00870000	R\$ 59,25	R\$ 0,52

TOTAL MATERIAL:	R\$ 46,24
VALOR:	R\$ 58,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,73
VALOR BDI (26,51%):	R\$ 15,57
VALOR COM BDI:	R\$ 74,30

21.5. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTACAO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,92	R\$ 2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,33	R\$ 0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 2,21

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15631000	R\$ 20,77	R\$ 3,25
12543	SERVEnte	H	0,15631000	R\$ 15,55	R\$ 2,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,68

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
19379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,00300000	R\$ 39,25	R\$ 39,37
12455 MÃO DE OBRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:				R\$ 43,51
VALOR:				R\$ 51,39
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 46,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 4,42
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 51,39
VALOR BDI (26,51%):				R\$ 13,62
VALOR COM BDI:				R\$ 65,01

21.6. C1791 - GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,00840000	R\$ 132,17	R\$ 1,11
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00090000	R\$ 95,52	R\$ 0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 1,20

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,24108000	R\$ 16,77	R\$ 4,04
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 4,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 6,29	R\$ 5,66
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 105,00	R\$ 7,88
12294 ÁGUA	M3	0,04500000	R\$ 4,54	R\$ 0,20

TOTAL MATERIAL:				R\$ 13,74
VALOR:				R\$ 18,98
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 16,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 2,61
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 18,98
VALOR BDI (26,51%):				R\$ 5,03
VALOR COM BDI:				R\$ 24,01

21.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 21,87	R\$ 0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 0,79

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,39200000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543 SERVENTE	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 24,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,15	R\$ 2,20
10280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,67	R\$ 3,29
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05

TOTAL MATERIAL:				R\$ 11,53
VALOR:				R\$ 37,22
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 21,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 16,14
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 37,22
VALOR BDI (26,51%):				R\$ 9,87
VALOR COM BDI:				R\$ 47,09

21.8. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,27
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	R\$ 1,05	R\$ 1,75

TOTAL MATERIAL:				R\$ 2,02
------------------------	--	--	--	-----------------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,05300000	R\$ 502,24	R\$ 26,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41800000	R\$ 20,36	R\$ 8,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R\$ 15,43	R\$ 3,22

TOTAL SERVIÇO:				R\$ 38,34
VALOR:				R\$ 40,36
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 35,57
VALOR ENCARGOS (83,55%):				R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 40,36
VALOR BDI (26,51%):				R\$ 10,70
VALOR COM BDI:				R\$ 51,06

21.9. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
12543 SERVENTE	H	1,12700000	R\$ 15,55	R\$ 17,52
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 37,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4773
 Rúbrica

19/35

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26.51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	R\$	42,21
VALOR:	R\$	42,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	31,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	42,10
VALOR BDI (26.51%):	R\$	11,16
VALOR COM BDI:	R\$	53,26

22.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 21,87	R\$ 0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 0,79
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,39200000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543 SERVENTE	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 24,90
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,15	R\$ 2,20
10280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,67	R\$ 3,29
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL MATERIAL:				R\$ 11,53
VALOR:				R\$ 37,22
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 21,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 16,14
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 37,22
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 9,87
VALOR COM BDI:				R\$ 47,09

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,56800000	R\$ 20,77	R\$ 32,57
12543 SERVENTE	H	1,22500000	R\$ 15,55	R\$ 19,05
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 51,62
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 48,49	R\$ 53,34
TOTAL MATERIAL:				R\$ 59,03
VALOR:				R\$ 110,65
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 78,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 31,93
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 110,65
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 29,33
VALOR COM BDI:				R\$ 139,98

23.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,49000000	R\$ 20,77	R\$ 10,18
12543 SERVENTE	H	0,49000000	R\$ 15,55	R\$ 7,62
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 17,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 128,21	R\$ 128,21
TOTAL MATERIAL:				R\$ 128,21
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	0,60000000	R\$ 102,88	R\$ 61,73
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 6,06	R\$ 7,58
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,25000000	R\$ 16,38	R\$ 20,48
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 30,23	R\$ 37,79
C2784 ESCAVACÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,09000000	R\$ 40,38	R\$ 3,63
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 131,20
VALOR:				R\$ 277,21
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 207,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 69,23
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 277,21
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 73,49
VALOR COM BDI:				R\$ 350,70

23.2. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,39200000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543 SERVENTE	H	1,48960000	R\$ 15,55	R\$ 23,16
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 31,31
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00240000	R\$ 66,15	R\$ 0,16
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,97000000	R\$ 0,55	R\$ 0,53
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	1,05000000	R\$ 39,51	R\$ 41,49
TOTAL MATERIAL:				R\$ 42,18

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERACÃO) BDI: 26.51%



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 C.Fls. 47740
 Rúbrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR:	R\$	73,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	53,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	19,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	73,48
VALOR BDI (26.51%):	R\$	19,48
VALOR COM BDI:	R\$	92,96

23.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,59700000	R\$ 15,55	R\$ 40,38
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 40,38
VALOR:				R\$ 40,38
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 14,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 26,12
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 40,38
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 10,70
VALOR COM BDI:				R\$ 51,08

23.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,88000000	R\$ 20,77	R\$ 122,13
12543 SERVENTE	H	8,82000000	R\$ 15,55	R\$ 137,15
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 259,28
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 66,15	R\$ 24,13
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 64,74	R\$ 71,21
TOTAL MATERIAL:				R\$ 155,57
VALOR:				R\$ 414,85
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 252,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 162,23
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 414,85
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 109,98
VALOR COM BDI:				R\$ 524,83

23.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
12543 SERVENTE	H	1,09760000	R\$ 15,55	R\$ 17,07
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 37,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL MATERIAL:				R\$ 21,30
VALOR:				R\$ 58,72
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 35,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 23,29
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 58,72
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 15,57
VALOR COM BDI:				R\$ 74,29

23.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09800000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
12543 SERVENTE	H	0,14700000	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 4,32
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1,74
VALOR:				R\$ 6,06
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,06
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 1,61
VALOR COM BDI:				R\$ 7,67

23.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,58800000	R\$ 20,77	R\$ 12,21
12543 SERVENTE	H	0,58800000	R\$ 15,55	R\$ 9,14
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 21,36
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1-3	M3	0,02500000	R\$ 842,24	R\$ 21,06
TOTAL SERVICO:				R\$ 21,06
VALOR:				R\$ 42,41
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 21,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 21,26
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 42,41

20/35



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1] SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.51%)	R\$	11,24
VALOR COM BDI:	R\$	Rúbrica

23.8. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19600000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12395	PINTOR	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 13,05	R\$ 2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,48	R\$ 2,32
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,80
VALOR:					R\$ 14,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,19
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 3,76
VALOR COM BDI:					R\$ 17,95

23.9. 97736 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,75830000	R\$ 57,85	R\$ 43,86
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03340000	R\$ 6,01	R\$ 0,20
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,18540000	R\$ 405,89	R\$ 75,25
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,06010000	R\$ 21,52	R\$ 1,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,83160000	R\$ 3,82	R\$ 10,81
TOTAL MATERIAL:					R\$ 131,41
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18650000	R\$ 17,19	R\$ 3,20
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	31,73180000	R\$ 17,45	R\$ 553,71
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93260000	R\$ 19,32	R\$ 18,01
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,10300000	R\$ 378,33	R\$ 417,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,74800000	R\$ 20,36	R\$ 137,38
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,09710000	R\$ 19,20	R\$ 1,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,08940000	R\$ 21,74	R\$ 1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,74800000	R\$ 15,43	R\$ 104,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	2,38600000	R\$ 0,42	R\$ 1,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,86770000	R\$ 1,69	R\$ 1,46
TOTAL SERVICOS:					R\$ 1.239,97
VALOR:					R\$ 1.371,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.227,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 143,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.371,38
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 363,55
VALOR COM BDI:					R\$ 1.734,93

24.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,27400000	R\$ 15,55	R\$ 19,81
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 19,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 73,23	R\$ 84,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 84,21
VALOR:					R\$ 104,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 91,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 104,03
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 27,58
VALOR COM BDI:					R\$ 131,61

24.2. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	R\$ 686,35	R\$ 686,35
TOTAL MATERIAL:					R\$ 686,35
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 368,13	R\$ 44,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 40,38	R\$ 4,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,12000000	R\$ 132,14	R\$ 15,86
TOTAL SERVICOS:					R\$ 64,88
VALOR:					R\$ 751,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 730,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 21,23

Handwritten signatures and initials: 'S', 'J', 'R', 'R'.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRACAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: RUA DE S. ANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: (INFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26.51%



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4775/50
 CB

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	751,23
VALOR BDI (26.51%):	R\$	199,15
VALOR COM BDI:	R\$	950,38

24.3. C03 SUBSTITUIÇÃO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	R\$ 636,12	R\$ 636,12
TOTAL MATERIAL:				R\$ 636,12
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 368,13	R\$ 44,18
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 40,38	R\$ 4,85
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 132,14	R\$ 15,86
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 64,88
VALOR:				R\$ 701,00
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 679,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 21,23
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 701,00
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 185,84
VALOR COM BDI:				R\$ 886,84

24.4. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0496 CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,00000000	R\$ 887,05	R\$ 887,05
TOTAL MATERIAL:				R\$ 887,05
VALOR:				R\$ 887,05
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 887,05
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 887,05
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 235,16
VALOR COM BDI:				R\$ 1.122,21

24.5. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	R\$ 873,54	R\$ 873,54
TOTAL MATERIAL:				R\$ 873,54
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 368,13	R\$ 44,18
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 40,38	R\$ 4,85
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 132,14	R\$ 15,86
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 64,88
VALOR:				R\$ 938,42
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 917,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 21,23
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 938,42
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 248,78
VALOR COM BDI:				R\$ 1.187,20

25.1. C2784 - ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,59700000	R\$ 15,55	R\$ 40,38
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 40,38
VALOR:				R\$ 40,38
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 14,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 26,12
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 40,38
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 10,70
VALOR COM BDI:				R\$ 51,08

25.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,87	R\$ 15,62
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 15,62
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	5,68000000	R\$ 15,55	R\$ 91,43
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 91,43
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 66,15	R\$ 61,45
I0280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 74,67	R\$ 46,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,42	R\$ 15,14
TOTAL MATERIAL:				R\$ 341,21
VALOR:				R\$ 448,26
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 381,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 67,16
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 448,26
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 118,83
VALOR COM BDI:				R\$ 567,09

25.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

S

R

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO,
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1] SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26.51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
12543	SERVEnte	H	5,08000000	R\$ 15,55	R\$ 81,48
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 132,14
VALOR:					R\$ 132,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 48,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 83,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 132,14
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 35,03
VALOR COM BDI:					R\$ 167,17

25.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,32300000	R\$ 16,77	R\$ 22,19
10498	CARPINTEIRO	H	1,32300000	R\$ 20,77	R\$ 27,48
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 49,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 28,98	R\$ 7,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,36	R\$ 14,83
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,52	R\$ 3,38
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,81	R\$ 11,48
TOTAL MATERIAL:					R\$ 44,34
VALOR:					R\$ 94,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 30,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 94,00
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 24,92
VALOR COM BDI:					R\$ 118,92

25.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 123,79	R\$ 0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,99
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07840000	R\$ 16,77	R\$ 1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07840000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2,94
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
17952	ACO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 8,71	R\$ 9,15
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,34
VALOR:					R\$ 13,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,28
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 3,52
VALOR COM BDI:					R\$ 16,80

25.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09800000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
12543	SERVEnte	H	0,14700000	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,35	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,74
VALOR:					R\$ 6,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,06
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 1,61
VALOR COM BDI:					R\$ 7,67

25.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,58800000	R\$ 20,77	R\$ 12,21
12543	SERVEnte	H	0,58800000	R\$ 15,55	R\$ 9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,36
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 842,24	R\$ 21,06
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 21,06
VALOR:					R\$ 42,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 21,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,41
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 11,24
VALOR COM BDI:					R\$ 53,65

25.8. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Handwritten signature/initials

Handwritten initials

Handwritten mark

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19600000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12395	PINTOR	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,39
MATERIAL DE LIG.		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10076	SELADANTE ELÁSTICO	L	0,19000000	R\$ 13,05	R\$ 2,48
10079	TEXTURA ELÁSTICA	KG	0,31000000	R\$ 7,48	R\$ 2,32
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,80
				VALOR:	R\$ 14,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,49
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,19
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 3,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,95

26.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,27400000	R\$ 15,55	R\$ 19,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 73,23	R\$ 84,21
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 84,21
				VALOR:	R\$ 104,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,21
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,03
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 27,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 131,61

26.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,43000000	R\$ 20,77	R\$ 71,24
12543	SERVENTE	H	5,39000000	R\$ 15,55	R\$ 83,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 155,06
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,23000000	R\$ 73,23	R\$ 16,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	R\$ 0,55	R\$ 57,75
11605	PEDRISCO	M3	0,30000000	R\$ 72,42	R\$ 21,73
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	R\$ 2.891,00	R\$ 2.891,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.987,32
				VALOR:	R\$ 3.142,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.045,28
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 97,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.142,37
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 833,04
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.975,41

26.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	R\$ 2.086,16	R\$ 2.086,16
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.086,16
				VALOR:	R\$ 2.086,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.086,16
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.086,16
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 553,04
				VALOR COM BDI:	R\$ 2.639,20

26.4. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,73500000	R\$ 20,77	R\$ 15,27
12543	SERVENTE	H	0,41160000	R\$ 15,55	R\$ 6,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01900000	R\$ 9,85	R\$ 0,19
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,85700000	R\$ 0,23	R\$ 0,20
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,40800000	R\$ 3,43	R\$ 1,40
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,43000000	R\$ 1,66	R\$ 0,71
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,29400000	R\$ 10,62	R\$ 3,12
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 16,12
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,08200000	R\$ 13,85	R\$ 1,14
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00400000	R\$ 382,04	R\$ 1,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,50000000	R\$ 40,38	R\$ 20,19
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,00400000	R\$ 223,69	R\$ 0,89
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,06100000	R\$ 20,32	R\$ 1,24

5 8 909

R

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26.51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	R\$	24,99
VALOR:	R\$	62,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	34,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	27,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	62,77
VALOR BDI (26.51%):	R\$	16,64
VALOR COM BDI:	R\$	79,41

26.5. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,94000000	R\$ 20,77	R\$ 61,06
12543	SERVENTE	H	5,88000000	R\$ 15,55	R\$ 91,43
11879	SOLDADOR	H	1,96000000	R\$ 21,43	R\$ 42,00
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 194,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,69000000	R\$ 8,01	R\$ 85,63
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,25000000	R\$ 8,16	R\$ 34,68
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,00000000	R\$ 8,16	R\$ 40,80
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00000000	R\$ 11,08	R\$ 44,32
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,00000000	R\$ 39,69	R\$ 79,38
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,83000000	R\$ 69,60	R\$ 614,57
TOTAL MATERIAL:					R\$ 899,37

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,80000000	R\$ 13,85	R\$ 94,18
0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	R\$ 12,47	R\$ 12,64
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27210000	R\$ 387,98	R\$ 105,57
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 212,39
VALOR:					R\$ 1.306,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.152,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 153,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.306,27
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 346,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1.652,56

26.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
12543	SERVENTE	H	1,09760000	R\$ 15,55	R\$ 17,07
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 37,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL MATERIAL:					R\$ 21,30
VALOR:					R\$ 58,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 23,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,72
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 15,57
VALOR COM BDI:					R\$ 74,29

26.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09800000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
12543	SERVENTE	H	0,14700000	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,74
VALOR:					R\$ 6,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,06
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 1,61
VALOR COM BDI:					R\$ 7,67

26.8. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,58800000	R\$ 20,77	R\$ 12,21
12543	SERVENTE	H	0,58800000	R\$ 15,55	R\$ 9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,36
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 842,24	R\$ 21,06
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 21,06
VALOR:					R\$ 42,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 21,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,41
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 11,24

S *que* *2* *409* *R*

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA ORÇAMENTO: 06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITAÚBA, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SENARA 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26.51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 53,65

26.9.1216 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19600000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12395	PINTOR	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 13,05	R\$ 2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,48	R\$ 2,32
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,80
VALOR:					R\$ 14,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,19
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 3,76
VALOR COM BDI:					R\$ 17,95

27.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,87	R\$ 15,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 15,62
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,88000000	R\$ 15,55	R\$ 91,43
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 91,43
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 66,15	R\$ 61,45
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 74,67	R\$ 46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,42	R\$ 15,14
TOTAL MATERIAL:					R\$ 341,21
VALOR:					R\$ 448,26
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 381,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 67,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 448,26
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 118,83
VALOR COM BDI:					R\$ 567,09

27.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
12543	SERVENTE	H	5,88000000	R\$ 15,55	R\$ 91,43
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 132,14
VALOR:					R\$ 132,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 48,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 83,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 132,14
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 35,03
VALOR COM BDI:					R\$ 167,17

27.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 21,87	R\$ 0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,79
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39200000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543	SERVENTE	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 24,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,15	R\$ 2,20
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,67	R\$ 3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,53
VALOR:					R\$ 37,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,22
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 9,87
VALOR COM BDI:					R\$ 47,09

27.4. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,47000000	R\$ 20,77	R\$ 30,53
12543	SERVENTE	H	1,71500000	R\$ 15,55	R\$ 26,67
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 57,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	R\$ 0,55	R\$ 1,43
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000	R\$ 218,19	R\$ 229,10
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	R\$ 3,79	R\$ 0,95
TOTAL MATERIAL:					R\$ 231,48
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.11 SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26.51%



23/35
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 C.Fis. 4778

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 433,58	R\$ 10,84
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 10,84
					VALOR: R\$ 299,52
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 261,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 38,10
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 299,52
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 79,40
					VALOR COM BDI: R\$ 378,92
27.5. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,42140000	R\$ 20,77	R\$ 8,75
12543	SERVENTE	H	1,43080000	R\$ 15,55	R\$ 22,25
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 31,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	R\$ 66,15	R\$ 4,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	R\$ 0,55	R\$ 16,04
					TOTAL MATERIAL: R\$ 20,87
					VALOR: R\$ 51,87
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 32,21
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 19,66
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,87
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 13,75
					VALOR COM BDI: R\$ 65,62
7.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,47000000	R\$ 20,77	R\$ 30,53
12543	SERVENTE	H	1,71500000	R\$ 15,55	R\$ 26,67
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 57,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	R\$ 0,55	R\$ 1,43
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000	R\$ 218,19	R\$ 229,10
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	R\$ 3,79	R\$ 0,95
					TOTAL MATERIAL: R\$ 231,48
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 433,58	R\$ 10,84
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 10,84
					VALOR: R\$ 299,52
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 261,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 38,10
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 299,52
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 79,40
					VALOR COM BDI: R\$ 378,92
28.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10780000	R\$ 16,77	R\$ 1,81
12312	ELETRICISTA	H	0,10780000	R\$ 20,77	R\$ 2,24
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 4,05
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	R\$ 1,82	R\$ 1,86
					TOTAL MATERIAL: R\$ 1,86
					VALOR: R\$ 5,90
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,44
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,46
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,90
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 1,56
					VALOR COM BDI: R\$ 7,46
28.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11760000	R\$ 16,77	R\$ 1,97
12312	ELETRICISTA	H	0,11760000	R\$ 20,77	R\$ 2,44
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,62	R\$ 2,67
					TOTAL MATERIAL: R\$ 2,67
					VALOR: R\$ 7,09
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,40
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,69
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,09
					VALOR BDI (26.51%): R\$ 1,88
					VALOR COM BDI: R\$ 8,97
28.1.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16660000	R\$ 16,77	R\$ 2,79
12312	ELETRICISTA	H	0,16660000	R\$ 20,77	R\$ 3,46
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 6,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

28.1.4. C1188 - ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,43
			VALOR:	R\$ 9,68
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,88
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,80
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,68
			VALOR BDI (26.51%):	R\$ 2,57
			VALOR COM BDI:	R\$ 12,25

28.1.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12312 ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,13
			VALOR:	R\$ 18,17
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,45
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,17
			VALOR BDI (26.51%):	R\$ 4,82
			VALOR COM BDI:	R\$ 22,99

28.1.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19600000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12312 ELETRICISTA	H	0,19600000	R\$ 20,77	R\$ 4,07
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,35
			VALOR:	R\$ 12,71
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,23
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,48
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,71
			VALOR BDI (26.51%):	R\$ 3,37
			VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

28.2.1. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,96000000	R\$ 16,77	R\$ 32,87
12312 ELETRICISTA	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 73,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	R\$ 81,39	R\$ 81,39
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 81,39
			VALOR:	R\$ 154,97
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,18
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,79
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,97
			VALOR BDI (26.51%):	R\$ 41,08
			VALOR COM BDI:	R\$ 196,05

28.2.2. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,88200000	R\$ 16,77	R\$ 14,79
12312 ELETRICISTA	H	0,88200000	R\$ 20,77	R\$ 18,32
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 33,11

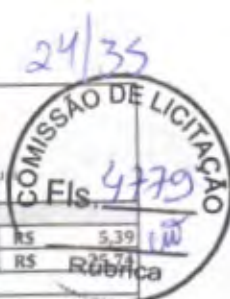
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 50,48	R\$ 50,48
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 50,48
			VALOR:	R\$ 83,59
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,44
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,15
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,59
			VALOR BDI (26.51%):	R\$ 22,16
			VALOR COM BDI:	R\$ 105,75

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12312 ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,31
			VALOR:	R\$ 20,35
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,35

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.51%): R\$ 5,39
 VALOR COM BDI: R\$ Rubrica

28.2.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 116,72	R\$ 116,72
TOTAL MATERIAL:				R\$ 116,72
VALOR:				R\$ 116,72
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 116,72
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 116,72
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 30,94
VALOR COM BDI:				R\$ 147,66

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,58800000	R\$ 16,77	R\$ 9,86
12312 ELETRICISTA	H	0,58800000	R\$ 20,77	R\$ 12,21
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 22,07
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 112,65	R\$ 112,65
TOTAL MATERIAL:				R\$ 112,65
VALOR:				R\$ 134,72
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 121,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 13,43
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 134,72
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 35,71
VALOR COM BDI:				R\$ 170,43

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12312 ELETRICISTA	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 36,79
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 48,40	R\$ 48,40
TOTAL MATERIAL:				R\$ 48,40
VALOR:				R\$ 85,19
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 62,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 22,39
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 85,19
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 22,58
VALOR COM BDI:				R\$ 107,77

28.2.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,96000000	R\$ 16,77	R\$ 32,87
12312 ELETRICISTA	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 73,58
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 86,22	R\$ 86,22
TOTAL MATERIAL:				R\$ 174,99
VALOR:				R\$ 248,57
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 203,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 44,79
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 248,57
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 65,90
VALOR COM BDI:				R\$ 314,47

28.3.1. 97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038191 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL MATERIAL:				R\$ 11,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 16,32	R\$ 1,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	R\$ 20,56	R\$ 3,40
TOTAL SERVICIO:				R\$ 4,52
VALOR:				R\$ 15,52
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 14,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):				R\$ 1,39
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 15,52
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 4,11
VALOR COM BDI:				R\$ 19,63

28.3.2. 101657 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
----------	------	-------------	-----------	-------

para

for

R

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 Nº de Licitação: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DOS ANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.11 SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4772/2022
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
000211	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 3,09	R\$ 0,04
000422	LÂMINA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 572,89	R\$ 572,89
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 572,93
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 16,32	R\$ 3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 20,56	R\$ 4,89
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,23880000	R\$ 212,38	R\$ 50,71
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 59,48
				VALOR:	R\$ 632,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 628,58
				VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 3,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 632,41
				VALOR BDI (26,51%):	R\$ 167,65
				VALOR COM BDI:	R\$ 800,06

28.3.3. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30000000	R\$ 123,79	R\$ 160,93
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 160,93
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,54800000	R\$ 15,55	R\$ 39,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 39,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	R\$ 723,95	R\$ 723,95
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 723,95
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
08836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38000000	R\$ 396,97	R\$ 150,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,53000000	R\$ 40,38	R\$ 21,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,38000000	R\$ 132,14	R\$ 50,21
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 222,46
				VALOR:	R\$ 1.146,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.021,70
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 125,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.146,96
				VALOR BDI (26,51%):	R\$ 304,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.451,02

29.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07350000	R\$ 15,55	R\$ 1,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1,14
				VALOR:	R\$ 1,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,40
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,14
				VALOR BDI (26,51%):	R\$ 0,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,44

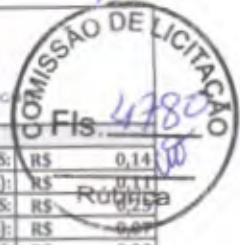
30.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,96000000	R\$ 15,55	R\$ 30,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 30,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 117,97
				VALOR:	R\$ 148,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,73
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,45
				VALOR BDI (26,51%):	R\$ 39,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 187,80

30.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00190000	R\$ 72,61	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,33	R\$ 0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 0,08
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00392000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	H	0,00196000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	H	0,00196000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,17
				VALOR:	R\$ 0,25

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.11 SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	0,11
VALOR BDI (26.51%):	R\$	0,07
VALOR COM BDI:	R\$	0,32

30.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 47,71	R\$ 0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 156,33	R\$ 0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 60,91	R\$ 0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 176,00	R\$ 0,06
10610 COMPAC. PE. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 54,76	R\$ 0,09
10723 COMPAC. PE. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 167,59	R\$ 0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 2,65	R\$ 0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 4,00	R\$ 0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 75,04	R\$ -
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 214,02	R\$ 0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 26,81	R\$ 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 95,52	R\$ 0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 1,89

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01256410	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 0,20
VALOR:				R\$ 2,09
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 2,09
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 0,55
VALOR COM BDI:				R\$ 2,64

31.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,17640000	R\$ 20,77	R\$ 3,66
12543 SERVENTE	H	0,35280000	R\$ 15,55	R\$ 5,49
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 9,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
TOTAL MATERIAL:				R\$ 12,18

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 500,13	R\$ 0,50
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 0,50
VALOR:				R\$ 21,83
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 15,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 5,85
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 21,83
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 5,79
VALOR COM BDI:				R\$ 27,62

31.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
12543 SERVENTE	H	0,39200000	R\$ 15,55	R\$ 6,10
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 12,20

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO (USINADA À FRIO - AAIF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 71,08	R\$ 0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 362,15	R\$ 0,25
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,41	R\$ 1,10
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 35,62	R\$ 35,62
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 40,38	R\$ 0,81

TOTAL SERVIÇO:				R\$ 38,00
VALOR:				R\$ 50,20
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 25,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 24,87
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 50,20
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 13,31
VALOR COM BDI:				R\$ 63,51

31.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,92	R\$ 2,04
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,33	R\$ 0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 2,21

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445 CALÇEIRO	H	0,15631000	R\$ 20,77	R\$ 3,25
12543 SERVENTE	H	0,15631000	R\$ 15,55	R\$ 2,43
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 5,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76

S

ques R

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26.51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS					
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 34,77	R\$ 34,88
	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 39,02
				VALOR:	R\$ 46,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,48
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,90
				VALOR BDI (26.51%):	R\$ 12,43
				VALOR COM BDI:	R\$ 59,33

31.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,92	R\$ 2,04
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,33	R\$ 0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 2,21
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15631000	R\$ 20,77	R\$ 3,25
12543 SERVENTE	H	0,15631000	R\$ 15,55	R\$ 2,43
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 5,68
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
19379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,00300000	R\$ 39,25	R\$ 39,37
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:				R\$ 43,51
VALOR:				R\$ 51,39
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 46,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 4,42
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 51,39
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 13,62
VALOR COM BDI:				R\$ 65,01

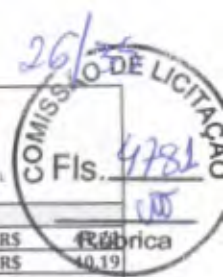
31.5. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,12110000	R\$ 26,92	R\$ 3,26
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00550000	R\$ 41,33	R\$ 0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 3,49
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,24803800	R\$ 20,77	R\$ 5,15
12543 SERVENTE	H	0,24803800	R\$ 15,55	R\$ 3,86
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 9,01
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00300000	R\$ 41,84	R\$ 41,97
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00870000	R\$ 59,25	R\$ 0,52
TOTAL MATERIAL:				R\$ 46,24
VALOR:				R\$ 58,73
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 51,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 58,73
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 15,57
VALOR COM BDI:				R\$ 74,30

31.6. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 87,22	R\$ 4,95
00040517 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,00420000	R\$ 32,24	R\$ 32,37
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00360000	R\$ 74,50	R\$ 0,26
TOTAL MATERIAL:				R\$ 37,58
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 20,26	R\$ 1,96
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,04480000	R\$ 0,96	R\$ 0,04
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0,00370000	R\$ 25,15	R\$ 0,09
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,04440000	R\$ 0,53	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 10,79	R\$ 0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 15,43	R\$ 1,49
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 3,64

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR:	R\$	40,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$	41,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,93
VALOR BDI (26,51%):	R\$	52,15
VALOR COM BDI:	R\$	

31.7. C1431 - GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00640000	R\$ 132,17	R\$ 1,11
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00090000	R\$ 95,52	R\$ 0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 1,20
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,24108000	R\$ 16,77	R\$ 4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 6,29	R\$ 5,66
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 105,00	R\$ 7,88
12294	ÁGUA	M3	0,04500000	R\$ 4,54	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 13,74
VALOR:					R\$ 18,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,98
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 5,03
VALOR COM BDI:					R\$ 24,01

31.8. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 21,87	R\$ 0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,79
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39200000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543	SERVEANTE	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 24,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,15	R\$ 2,20
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,67	R\$ 3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,53
VALOR:					R\$ 37,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 16,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,22
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 9,87
VALOR COM BDI:					R\$ 47,09

31.9. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,05840000	R\$ 20,77	R\$ 21,98
12543	SERVEANTE	H	1,17600000	R\$ 15,55	R\$ 18,29
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 40,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	R\$ 73,23	R\$ 1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,38
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,71
VALOR:					R\$ 47,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 25,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,98
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 12,72
VALOR COM BDI:					R\$ 60,70

31.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
12543	SERVEANTE	H	1,12700000	R\$ 15,55	R\$ 17,52
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 37,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,22
VALOR:					R\$ 42,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 23,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,10
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 11,16
VALOR COM BDI:					R\$ 53,26

32.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

OBJETO: OBRAS DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.
 DATA DE CANCELAMENTO: 06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANINGÁ, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEMFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONTEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 21,87	R\$ 0,79
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 0,79

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39200000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543	SERVEnte	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 24,90

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,15	R\$ 2,20
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,67	R\$ 3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,53
				VALOR:	R\$ 37,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,08
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,22
				VALOR BDI (26,51%):	R\$ 9,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 47,09

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,56800000	R\$ 20,77	R\$ 32,57
12543	SERVEnte	H	1,22500000	R\$ 15,55	R\$ 19,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 51,62

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 48,49	R\$ 53,34
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 59,03
				VALOR:	R\$ 110,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,72
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 31,93
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,65
				VALOR BDI (26,51%):	R\$ 29,33
				VALOR COM BDI:	R\$ 139,98

33.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49000000	R\$ 20,77	R\$ 10,18
12543	SERVEnte	H	0,49000000	R\$ 15,55	R\$ 7,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 17,80

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 128,21	R\$ 128,21
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 128,21

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	R\$ 102,88	R\$ 61,73
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 6,06	R\$ 7,58
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000000	R\$ 16,38	R\$ 20,48
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 30,23	R\$ 37,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,09000000	R\$ 40,38	R\$ 3,63
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 131,20
				VALOR:	R\$ 277,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 207,98
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 69,23
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 277,21
				VALOR BDI (26,51%):	R\$ 73,49
				VALOR COM BDI:	R\$ 350,70

33.2. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39200000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
12543	SERVEnte	H	1,48960000	R\$ 15,55	R\$ 23,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 31,31

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00240000	R\$ 66,15	R\$ 0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,97000000	R\$ 0,55	R\$ 0,53
12109	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890-2018)	M	1,05000000	R\$ 39,51	R\$ 41,49
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 42,18
				VALOR:	R\$ 73,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,60
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,48
				VALOR BDI (26,51%):	R\$ 19,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 92,96

33.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
-------------	--	------	-------------	-----------	-------

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027-1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	H	2,59700000	R\$	15,55	R\$	Rúbrica
							TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 40,38
							VALOR: R\$ 40,38
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,26
							VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 26,12
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 40,38
							VALOR BDI (26,51%): R\$ 10,70
							VALOR COM BDI: R\$ 51,08

33.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,88000000	R\$ 20,77	R\$ 122,13
12543	SERVENTE	H	8,82000000	R\$ 15,55	R\$ 137,15
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 259,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 66,15	R\$ 24,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 64,74	R\$ 71,21
					TOTAL MATERIAL: R\$ 155,57
					VALOR: R\$ 414,85
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 252,62
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 162,23
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 414,85
					VALOR BDI (26,51%): R\$ 109,98
					VALOR COM BDI: R\$ 524,83

33.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
12543	SERVENTE	H	1,09760000	R\$ 15,55	R\$ 17,07
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 37,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
					TOTAL MATERIAL: R\$ 21,30
					VALOR: R\$ 58,72
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 35,43
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 23,29
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,72
					VALOR BDI (26,51%): R\$ 15,57
					VALOR COM BDI: R\$ 74,29

33.6. 97736 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,75830000	R\$ 57,85	R\$ 43,86
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,03340000	R\$ 6,01	R\$ 0,20
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO ZF, BLOCO	M3	0,18540000	R\$ 405,89	R\$ 75,25
0020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	0,06010000	R\$ 21,52	R\$ 1,29
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,83160000	R\$ 3,62	R\$ 10,81
					TOTAL MATERIAL: R\$ 131,41

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18650000	R\$ 17,19	R\$ 3,20
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	31,73180000	R\$ 17,45	R\$ 553,71
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93260000	R\$ 19,32	R\$ 18,01
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,10300000	R\$ 378,33	R\$ 417,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,74800000	R\$ 20,36	R\$ 137,38
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,09710000	R\$ 19,20	R\$ 1,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0,08940000	R\$ 21,74	R\$ 1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,74800000	R\$ 15,43	R\$ 104,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	CHI	2,38600000	R\$ 0,42	R\$ 1,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHP	0,86770000	R\$ 1,69	R\$ 1,46
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 1.239,97
					VALOR: R\$ 1.371,38
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.227,56
					VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 143,82
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.371,38
					VALOR BDI (26,51%): R\$ 363,55
					VALOR COM BDI: R\$ 1.734,93

33.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F/ PAREDE (M2)

S

para

bas

R

OBJETO: CONCRETO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 07/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SINA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09800000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
12543 SERVENTE	H	0,14700000	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 4,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1,74
VALOR:				R\$ 6,06
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,06
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 1,61
VALOR COM BDI:				R\$ 7,67

33.8. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,58800000	R\$ 20,77	R\$ 12,21
12543 SERVENTE	H	0,58800000	R\$ 15,55	R\$ 9,14
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 21,36

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 842,24	R\$ 21,06
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 21,06
VALOR:				R\$ 42,41
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 21,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 21,26
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 42,41
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 11,24
VALOR COM BDI:				R\$ 53,65

33.9. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19600000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12395 PINTOR	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 9,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 13,05	R\$ 2,48
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,48	R\$ 2,32
TOTAL MATERIAL:				R\$ 4,80
VALOR:				R\$ 14,19
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,19
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 3,76
VALOR COM BDI:				R\$ 17,95

34.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,59700000	R\$ 15,55	R\$ 40,38
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 40,38
VALOR:				R\$ 40,38
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 14,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 26,12
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 40,38
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 10,70
VALOR COM BDI:				R\$ 51,08

34.1.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	R\$ 21,87	R\$ 10,93
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 10,93

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
12543 SERVENTE	H	15,68000000	R\$ 15,55	R\$ 243,82
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 284,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,64620000	R\$ 66,15	R\$ 42,75
10280 BRITA	M3	0,58520000	R\$ 74,67	R\$ 43,70
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	R\$ 0,55	R\$ 107,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	R\$ 64,74	R\$ 25,90
TOTAL MATERIAL:				R\$ 220,14
VALOR:				R\$ 515,60
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 327,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 187,84
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 515,60
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 136,69
VALOR COM BDI:				R\$ 652,29

34.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



28/35
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 C.Fis. 4783
 10/10/2022
 10/10/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,09760000	R\$ 15,55	R\$ 17,07
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 17,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,19000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL MATERIAL:					R\$ 21,30
VALOR:					R\$ 58,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 23,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,72
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 15,57
VALOR COM BDI:					R\$ 74,29

34.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,33000000	R\$ 20,77	R\$ 173,01
12543	SERVENTE	H	9,01600000	R\$ 15,55	R\$ 140,20
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 313,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL MATERIAL:					R\$ 157,45
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 433,58	R\$ 130,07
TOTAL SERVICO:					R\$ 130,07
VALOR:					R\$ 600,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 376,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 224,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 600,74
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 159,26
VALOR COM BDI:					R\$ 760,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 21,87	R\$ 0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,44
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,78400000	R\$ 20,77	R\$ 16,28
10498	CARPINTEIRO	H	0,68600000	R\$ 20,77	R\$ 14,25
12391	PEDREIRO	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
12543	SERVENTE	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 53,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 73,23	R\$ 2,93
10163	ACO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 9,31	R\$ 12,57
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,33	R\$ 23,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 72,42	R\$ 6,52
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,23	R\$ 0,30
TOTAL MATERIAL:					R\$ 55,40
VALOR:					R\$ 109,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 76,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 33,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 109,23
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 28,96
VALOR COM BDI:					R\$ 138,19

34.4.1. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,47000000	R\$ 16,77	R\$ 24,65
10498	CARPINTEIRO	H	1,47000000	R\$ 20,77	R\$ 30,53
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 55,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,30000000	R\$ 13,76	R\$ 4,13
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,00000000	R\$ 71,61	R\$ 71,61
TOTAL MATERIAL:					R\$ 75,74
VALOR:					R\$ 130,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 97,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 33,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 130,92
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 34,71
VALOR COM BDI:					R\$ 165,63

34.4.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,73500000	R\$ 16,77	R\$ 12,33
10498	CARPINTEIRO	H	0,73500000	R\$ 20,77	R\$ 15,27
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 27,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

7
 para

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

12391	MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,00000000	R\$ 26,24	R\$ 26,24
12391	PREGO 1 1/2" (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,30000000	R\$ 13,76	R\$ 4,13
TOTAL MATERIAL:					R\$ 30,37
VALOR:					R\$ 57,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 16,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,96
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 15,37
VALOR COM BDI:					R\$ 73,33

34.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09800000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
12543	SERVEnte	H	0,14700000	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,32

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34

TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,74
VALOR:					R\$ 6,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,06
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 1,61
VALOR COM BDI:					R\$ 7,67

34.5.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,58800000	R\$ 20,77	R\$ 12,21
12543	SERVEnte	H	0,58800000	R\$ 15,55	R\$ 9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,36

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 842,24	R\$ 21,06
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 21,06

VALOR:					R\$ 42,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 21,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,41
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 11,24
VALOR COM BDI:					R\$ 53,65

34.6.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12395	PINTOR	H	0,39200000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,07

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,85	R\$ 0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	R\$ 25,42	R\$ 6,86

TOTAL MATERIAL:					R\$ 8,25
VALOR:					R\$ 21,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 7,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,32
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 5,65
VALOR COM BDI:					R\$ 26,97

34.6.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19600000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12395	PINTOR	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,39

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 13,05	R\$ 2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,48	R\$ 2,32

TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,80
VALOR:					R\$ 14,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,19
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 3,76
VALOR COM BDI:					R\$ 17,95

35.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10780000	R\$ 16,77	R\$ 1,81
12312	ELETRICISTA	H	0,10780000	R\$ 20,77	R\$ 2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,05

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	R\$ 1,82	R\$ 1,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 47831
 Rúbrica

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature 'S' on the left and 'R' on the right.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRACAS NO MUNICIPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.11 SINAPI (TABELAS COM DESONERACÃO) BDI: 26.51%



29/35
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4784

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	R\$	1,88
VALOR:	R\$	9,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5,90
VALOR BDI (26.51%):	R\$	1,56
VALOR COM BDI:	R\$	7,46

35.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11760000	R\$ 16,77	R\$ 1,97
12312	ELETRICISTA	H	0,11760000	R\$ 20,77	R\$ 2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,62	R\$ 2,67
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,67
VALOR:					R\$ 7,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,09
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 1,88
VALOR COM BDI:					R\$ 8,97

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16660000	R\$ 16,77	R\$ 2,79
12312	ELETRICISTA	H	0,16660000	R\$ 20,77	R\$ 3,46
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,43
VALOR:					R\$ 9,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,68
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 2,57
VALOR COM BDI:					R\$ 12,25

35.1.4. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49000000	R\$ 16,77	R\$ 8,22
12312	ELETRICISTA	H	0,49000000	R\$ 20,77	R\$ 10,18
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 18,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,00000000	R\$ 12,81	R\$ 12,81
TOTAL MATERIAL:					R\$ 12,81
VALOR:					R\$ 31,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,20
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 8,27
VALOR COM BDI:					R\$ 39,47

35.1.5. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12312	ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,13
VALOR:					R\$ 18,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,17
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 4,82
VALOR COM BDI:					R\$ 22,99

35.1.6. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36260000	R\$ 16,77	R\$ 6,08
12312	ELETRICISTA	H	0,36260000	R\$ 20,77	R\$ 7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,84
VALOR:					R\$ 21,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,45
VALOR BDI (26.51%):					R\$ 5,69

7 que

409 R

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL DA LICITAÇÃO: PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: INFRA 027.1] SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 27,14

35.1.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19600000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12312	ELETRICISTA	H	0,19600000	R\$ 20,77	R\$ 4,07
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,36
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,35
VALOR:					R\$ 12,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,71
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 3,37
VALOR COM BDI:					R\$ 16,08

35.2.1. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,96000000	R\$ 16,77	R\$ 32,87
12312	ELETRICISTA	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 73,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	R\$ 81,39	R\$ 81,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 81,39
VALOR:					R\$ 154,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 110,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 44,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 154,97
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 41,08
VALOR COM BDI:					R\$ 196,05

35.2.2. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,88200000	R\$ 16,77	R\$ 14,79
12312	ELETRICISTA	H	0,88200000	R\$ 20,77	R\$ 18,32
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 33,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 50,48	R\$ 50,48
TOTAL MATERIAL:					R\$ 50,48
VALOR:					R\$ 83,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 20,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,59
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 22,16
VALOR COM BDI:					R\$ 105,75

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12312	ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,31
VALOR:					R\$ 20,35
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,35
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 5,39
VALOR COM BDI:					R\$ 25,74

35.2.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 116,72	R\$ 116,72
TOTAL MATERIAL:					R\$ 116,72
VALOR:					R\$ 116,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 116,72
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 116,72
VALOR BDI (26,51%):					R\$ 30,94
VALOR COM BDI:					R\$ 147,66

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AIUDANTE	H	0,58800000	R\$ 16,77	R\$ 9,86
12312	ELETRICISTA	H	0,58800000	R\$ 20,77	R\$ 12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 22,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 112,65	R\$ 112,65

30/35

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	R\$	112,65
VALOR:	R\$	112,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	121,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	13,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	134,72
VALOR BDI (26.51%):	R\$	35,71
VALOR COM BDI:	R\$	170,43

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12312 ELETRICISTA	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 36,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 48,40	R\$ 48,40
TOTAL MATERIAL:				R\$ 48,40
VALOR:				R\$ 85,19
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 62,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 22,39
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 85,19
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 22,58
VALOR COM BDI:				R\$ 107,77

35.2.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,96000000	R\$ 16,77	R\$ 32,87
12312 ELETRICISTA	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 73,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 86,22	R\$ 86,22
TOTAL MATERIAL:				R\$ 174,99
VALOR:				R\$ 248,57
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 203,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 44,79
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 248,57
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 65,90
VALOR COM BDI:				R\$ 314,47

35.3.1. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 3,09	R\$ 0,04
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 572,89	R\$ 572,89
TOTAL MATERIAL:				R\$ 572,93

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 16,32	R\$ 3,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 20,56	R\$ 4,89
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,23880000	R\$ 212,38	R\$ 50,71
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 59,48

VALOR:				R\$ 632,41
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 628,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):				R\$ 3,83
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 632,41
VALOR BDI (26.51%):				R\$ 167,65
VALOR COM BDI:				R\$ 800,06

35.3.2. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30000000	R\$ 123,79	R\$ 160,93
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 160,93

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,54800000	R\$ 15,55	R\$ 39,62
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 39,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	R\$ 723,95	R\$ 723,95
TOTAL MATERIAL:				R\$ 723,95

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38000000	R\$ 396,97	R\$ 150,85
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,53000000	R\$ 40,38	R\$ 21,40
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,38000000	R\$ 132,14	R\$ 50,21
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 222,46

VALOR:				R\$ 1.146,96
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1.021,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 125,26
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.146,96

Handwritten signatures and initials: 'S', '7 para', 'AOS', and 'R'.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR BDI (26,51%):	RS	304,06
VALOR COM BDI:	RS	1.451,02

36.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07350000	RS 15,55	RS 1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					RS 1,14
VALOR:					RS 1,14
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 0,74
VALOR COM ENCARGOS:					RS 1,14
VALOR BDI (26,51%):					RS 0,30
VALOR COM BDI:					RS 1,44



Salvador José de

Rafael Gonçalves Santos

José



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1 | SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
A	PRAÇA DOS ITANS	R\$ 246.650,75					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.483,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 7.620,75	7.620,75	7.620,75	7.620,75	7.620,75	30.483,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.893,53	100,00%				100,00%
		R\$ 8.893,53	8.893,53				8.893,53
3	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	R\$ 119.606,62	80,00%	20,00%			100,00%
		R\$ 23.921,32	95.685,30	23.921,32			119.606,62
4	ACESSIBILIDADE	R\$ 24.408,89	80,00%	20,00%			100,00%
		R\$ 19.527,11	19.527,11	4.881,78			24.408,89
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 13.159,24	50,00%	50,00%			100,00%
		R\$ 6.579,62	6.579,62	6.579,62			13.159,24
6	PLAYGROUND	R\$ 9.800,81	100,00%				100,00%
		R\$ 9.800,81	9.800,81				9.800,81
7	ILUMINAÇÃO	R\$ 36.885,70	50,00%	50,00%			100,00%
		R\$ 18.442,85	18.442,85	18.442,85			36.885,70
8	LIMPEZA GERAL	R\$ 3.412,96					100,00%
		R\$ 3.412,96		3.412,96			3.412,96
B	PRAÇA DO MIRANTE	R\$ 190.697,63					
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.444,88	100,00%				100,00%
		R\$ 1.444,88	1.444,88				1.444,88
10	DEMOLIÇÕES	R\$ 151,16	100,00%				100,00%
		R\$ 151,16	151,16				151,16
11	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R\$ 75.047,64	20,00%	80,00%			100,00%
		R\$ 15.009,53	15.009,53	60.038,11			75.047,64
12	ACESSIBILIDADE	R\$ 14.368,84	20,00%	80,00%			100,00%
		R\$ 2.873,77	2.873,77	11.495,07			14.368,84
13	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 5.069,24		100,00%			100,00%
		R\$ 5.069,24		5.069,24			5.069,24
14	PLAYGROUND	R\$ 13.042,37		100,00%			100,00%
		R\$ 13.042,37		13.042,37			13.042,37
15	CARAMANCHÃO	R\$ 15.783,99		100,00%			100,00%
		R\$ 15.783,99		15.783,99			15.783,99
16	MIRANTE	R\$ 21.784,42	40,00%	60,00%			100,00%
		R\$ 8.713,77	8.713,77	13.070,65			21.784,42
17	FAIXA ELEVADA	R\$ 8.659,58		100,00%			100,00%
		R\$ 8.659,58		8.659,58			8.659,58
18	ILUMINAÇÃO	R\$ 33.914,15	50,00%	50,00%			100,00%
		R\$ 16.957,08	16.957,08	16.957,07			33.914,15
19	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.431,36					100,00%
		R\$ 1.431,36		1.431,36			1.431,36

Alce

5



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.11 SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
C	PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ	R\$ 254.810,04					
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.319,05		100,00%			100,00%*
				6.319,05			6.319,05
21	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R\$ 112.053,62		20,00%	80,00%		100,00%*
				22.410,72	89.642,90		112.053,62
22	ACESSIBILIDADE	R\$ 16.737,15		20,00%	80,00%		100,00%*
				3.347,43	13.389,72		16.737,15
23	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 26.541,08		20,00%	80,00%		100,00%*
				5.308,22	21.232,86		26.541,08
24	PLAYGROUND	R\$ 9.194,79			100,00%		100,00%*
					9.194,79		9.194,79
25	CARAMANCHÃO	R\$ 9.604,38				100,00%	100,00%*
						9.604,38	9.604,38
26	CAMPINHO DE AREIA	R\$ 36.240,70			40,00%	60,00%	100,00%*
					14.496,28	21.744,42	36.240,70
27	CRUZEIRO	R\$ 2.341,66				100,00%	100,00%*
						2.341,66	2.341,66
28	ILUMINAÇÃO	R\$ 33.251,65			50,00%	50,00%	100,00%*
					16.625,83	16.625,82	33.251,65
29	LIMPEZA GERAL	R\$ 2.525,96				100,00%	100,00%*
						2.525,96	2.525,96
D	PRAÇA DO CENTRO	R\$ 244.513,99					
30	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.436,78			100,00%		100,00%*
					7.436,78		7.436,78
31	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R\$ 159.322,23			20,00%	80,00%	100,00%*
					31.864,45	127.457,78	159.322,23
32	ACESSIBILIDADE	R\$ 19.541,33			20,00%	80,00%	100,00%*
					3.908,27	15.633,06	19.541,33
33	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 11.082,91				100,00%	100,00%*
						11.082,91	11.082,91
34	CARAMANCHÃO	R\$ 7.828,64				100,00%	100,00%*
						7.828,64	7.828,64
35	ILUMINAÇÃO	R\$ 36.232,38			20,00%	80,00%	100,00%*
					7.246,48	28.985,90	36.232,38
36	LIMPEZA GERAL	R\$ 3.069,72				100,00%	100,00%*
						3.069,72	3.069,72
		R\$ 936.672,41	R\$ 211.700,16	R\$ 247.792,14	R\$ 222.659,11	R\$ 254.521,00	R\$ 936.672,41
			R\$ 211.700,16	R\$ 459.492,30	R\$ 682.151,41	R\$ 936.672,41	

Solmay Jene de 2
Paulo

32/36
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 4787
 Rúbrica

Roberto Gonçalves

100



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022

LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1] SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGUROS+GARANTIAS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	26,51%

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

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36-152.630/0001-29

Alceu

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29
RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE.

33/35

33

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1) SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
SINAPI			
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14
<p>Horista = 83,55% Mensalista = 47,46%</p> <p>A + B + C + D</p>			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
SEINFRA			
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 PaternidadeE	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



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
LOCAL: PRAÇA DO ITANS, PRAÇA DO MIRANTE, PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ, PRAÇA DO CENTRO.
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1| SINAPI (TABELAS COM DESONERAÇÃO) BDI: 26,51%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

Raul H. Gonçalves Santos

Salomay Jordade 2

pac

J

res

