



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.02/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	1.088.440,57	Um Milhão Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Cinquenta e Sete centavos	04 MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 16 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO  
JOÃO DE MATOS  
NETO:035229633  
00.

Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO JOÃO DE  
MATOS  
NETO:03522963300

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75

**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**

**REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**CPF:** 035.229.633-00 / **CREA-CE:** 50.355-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023

**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023

**DATA DO CERTAME:** 18/01/2024

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

**DATA:** 16/01/2024

**VERSÃO:**

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

**BDI:** 25,62%

**HORA:**

**MES:**

**DATA REF.:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 279,47	R\$ 71,60	R\$ 351,07	R\$ 35.107,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,33	R\$ 46,97	R\$ 230,30	R\$ 2.763,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	R\$ 512,72	R\$ 131,36	R\$ 644,08	R\$ 380,01
<b>3 MURO DE ARRIMO</b>									
3.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	269,44	R\$ 5,80	R\$ 1,49	R\$ 7,29	R\$ 1.964,22
3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS(S/TRANSP)	SEINFRA	M3	390,69	R\$ 461,19	R\$ 118,16	R\$ 579,35	R\$ 226.346,25
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.616,64	R\$ 123,55	R\$ 31,65	R\$ 155,20	R\$ 250.902,53
<b>4 PISO</b>									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.674,17	R\$ 50,90	R\$ 13,04	R\$ 63,94	R\$ 107.046,43
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.922,74	R\$ 59,06	R\$ 15,13	R\$ 74,19	R\$ 216.838,08
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,27	R\$ 646,39	R\$ 165,61	R\$ 812,00	R\$ 6.715,24
4.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	532,12	R\$ 21,59	R\$ 5,53	R\$ 27,12	R\$ 14.431,09
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	653,59	R\$ 28,88	R\$ 7,40	R\$ 36,28	R\$ 23.712,25
<b>5 ACESSIBILIDADE</b>									
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	161,33	R\$ 141,96	R\$ 36,37	R\$ 178,33	R\$ 28.769,98
5.2	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,20	R\$ 69,70	R\$ 17,86	R\$ 87,56	R\$ 4.132,83
									<b>R\$ 33.446,85</b>
									<b>R\$ 368.743,09</b>

Página: 4  
1724  
Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

25,62% COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO N° 044/CIDADES/2023  
**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023  
**DATA DO CERTAME:** 18/01/2024  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

**DATA:** 16/01/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%  
**SEINFRA:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%  
**SINAPI:** 11/2023  
**Composições:** PROPRIA 0,00%

**BDI:** 25,62%  
**HORA:** 47,48%  
**COM BDI:** 84,44%  
**DATA-REF.:** 10/2023

**QTD:** 0,67  
**UNIDADE:** M3  
**FONTE:** SEINFRA  
**DESCRICO:** LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

**QTD:** 161,33  
**UNIDADE:** M2  
**FONTE:** SEINFRA  
**DESCRICO:** PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMAOS

**QTD:** 17,82  
**UNIDADE:** M3  
**FONTE:** SEINFRA  
**DESCRICO:** ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m

**QTD:** 10,80  
**UNIDADE:** M3  
**FONTE:** SEINFRA  
**DESCRICO:** ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

**QTD:** 43,20  
**UNIDADE:** M2  
**FONTE:** SEINFRA  
**DESCRICO:** ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

**QTD:** 2,16  
**UNIDADE:** M3  
**FONTE:** SEINFRA  
**DESCRICO:** LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

**QTD:** 35,64  
**UNIDADE:** M2  
**FONTE:** SEINFRA  
**DESCRICO:** TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,67	R\$ 646,39	R\$ 812,00	R\$ 544,04
6	PINTURA							R\$ 4.510,79
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMAOS	SEINFRA	M2	161,33	R\$ 22,26	R\$ 5,70	R\$ 4.510,79
7	URBANIZAÇÃO							R\$ 51.871,61
7.1	BANCOS							R\$ 33.454,76
7.1.1	FUNDAÇÕES							R\$ 10.094,57
7.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,82	R\$ 48,92	R\$ 12,53	R\$ 1.095,04
7.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	R\$ 663,34	R\$ 169,95	R\$ 8.999,53
7.1.2	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 8.514,41
7.1.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 108,90	R\$ 27,90	R\$ 5.909,76
7.1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 646,39	R\$ 165,61	R\$ 1.753,92
7.1.2.3	C2542	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SEINFRA	M2	35,64	R\$ 19,00	R\$ 4,87	R\$ 850,73
7.1.3	REVESTIMENTO							R\$ 14.845,78
7.1.3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 11,96	R\$ 3,06	R\$ 778,64
7.1.3.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 44,78	R\$ 11,47	R\$ 2.916,00
7.1.3.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 124,57	R\$ 31,91	R\$ 8.111,92
7.1.3.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 20,66	R\$ 5,29	R\$ 1.345,25
7.1.3.5	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	35,64	R\$ 37,84	R\$ 9,69	R\$ 1.693,97

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023

**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023

**DATA DO CERTAME:** 18/01/2024

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

**DATA:** 16/01/2024

**VERSÃO:**

**BDI:** 25,62%

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2	<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>								
7.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 365,15	R\$ 93,55	R\$ 458,70	R\$ 11.008,80
7.3	<b>PAISAGISMO</b>								
7.3.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 151,21	R\$ 38,74	R\$ 189,95	R\$ 7.408,05
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
8.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,14	R\$ 79,71	R\$ 390,85	R\$ 390,85
8.2	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 2.524,45	R\$ 646,76	R\$ 3.171,21	R\$ 50.739,36
8.3	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 41,03	R\$ 10,51	R\$ 51,54	R\$ 824,64
8.4	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 1.110,73	R\$ 284,57	R\$ 1.395,30	R\$ 44.649,60
8.5	I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 44,51	R\$ 11,40	R\$ 55,91	R\$ 894,56
8.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,23	R\$ 27,22	R\$ 133,45	R\$ 133,45
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	18,00	R\$ 6,91	R\$ 1,77	R\$ 8,68	R\$ 156,24
8.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3,00	R\$ 8,67	R\$ 2,22	R\$ 10,89	R\$ 32,67
8.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	R\$ 13,66	R\$ 3,50	R\$ 17,16	R\$ 102,96
8.10	I8842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	579,10	R\$ 2,57	R\$ 0,66	R\$ 3,23	R\$ 1.870,49
8.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,53	R\$ 69,31	R\$ 339,84	R\$ 339,84
8.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,76	R\$ 34,27	R\$ 168,03	R\$ 168,03
8.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 6,16	R\$ 30,22	R\$ 30,22
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 102.198,68</b>

Página: 3

Rúbrica

1725

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023

**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023

**DATA DO CERTAME:** 18/01/2024

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE



**DATA:** 16/01/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**Composições:**

**BDI:** 25,62%

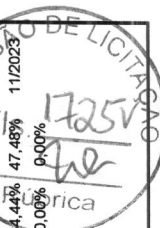
**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 10/2023

**11/2023:** 47,48%

**0,00%**

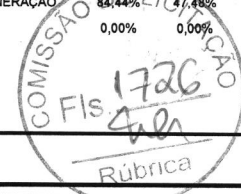


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.14	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,43	R\$ 54,94	R\$ 269,37	R\$ 269,37
8.15	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,65	R\$ 95,99	R\$ 470,64	R\$ 470,64
8.16	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 224,04	R\$ 57,40	R\$ 281,44	R\$ 1.125,76
9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.899,39	R\$ 1,38	R\$ 0,35	R\$ 1,73	R\$ 10.205,94
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 1.088.440,57</b>

Um Milhão Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Cinquenta e Sete centavos

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA : 16/01/2024	BDI : 25,62%%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE					



**1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07622469	R\$ 6.171,03	R\$ 470,38
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,37610000	R\$ 17.326,01	R\$ 6.516,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.986,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 279,47</b>	

**2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,01	R\$ 39,79
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,08	R\$ 72,36
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,98	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 146,41	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 183,33</b>	


**2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,48	R\$ 158,96
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,18	R\$ 4,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,32	R\$ 9,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 172,96	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,44	R\$ 105,76
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,52	R\$ 157,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,76	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 512,72</b>	

**3.1. C4899 ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02090000	R\$ 277,58	R\$ 5,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,80	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,80</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	<b>DATA :</b> 16/01/2024		<b>BDI :</b> 25,62%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	18/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.2. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,46	R\$ 129,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,02
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 540,35	R\$ 162,11
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,66	R\$ 49,06
TOTAL Serviço:						R\$ 211,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 461,19</b>

3.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,61	R\$ 18,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,08	R\$ 19,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,19	R\$ 3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,05	R\$ 9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,76	R\$ 14,93
TOTAL Material:						R\$ 65,14
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,55</b>

4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,09	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,65
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,54	R\$ 4,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,09	R\$ 0,50
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,71	R\$ 36,21
TOTAL Material:						R\$ 41,46
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA : 16/01/2024	BDI : 25,62%%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023
				0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 17270  
Rúbrica

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,79

VALOR: R\$ 50,90

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,09	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,54	R\$ 4,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,09	R\$ 0,50
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,87	R\$ 44,37
TOTAL Material:					R\$ 49,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,79	

VALOR: R\$ 59,06

#### 4.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,54	R\$ 58,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,45	R\$ 88,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
TOTAL Material:					R\$ 302,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,68	

VALOR: R\$ 646,39

#### 4.4. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,19	R\$ 7,37
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,62	R\$ 10,25
TOTAL Material:					R\$ 17,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,10	R\$ 3,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA : 16/01/2024	BDI : 25,62%%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	FONTES	VERSÃO	REF.
	DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,97
VALOR:	R\$ 21,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,39
TOTAL Material:					R\$ 4,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,27
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92
TOTAL Serviço:					R\$ 16,25
VALOR:					R\$ 28,88


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

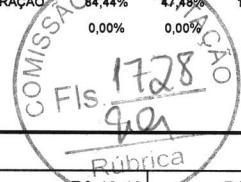
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,71
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,35
TOTAL Material:					R\$ 80,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,74
VALOR:					R\$ 141,96

**5.2. C4025 DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,79
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 39,01
TOTAL Material:					R\$ 24,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	<b>DATA :</b> 16/01/2024		<b>BDI :</b> 25,62%%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	18/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 43,00</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 159,08	R\$ 1,15	
C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00720000	R\$ 91,30	R\$ 0,66	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,70</b>

5.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,54	R\$ 58,31	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,45	R\$ 88,20	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 302,71</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 343,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 646,39</b>

6.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,94	R\$ 0,35	
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,65	R\$ 2,45	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,80</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,26</b>

7.1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,92</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA : 16/01/2024		BDI : 25,62%%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1728  
10  
4er

VALOR:	R\$ 48,92
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,53	R\$ 124,55
TOTAL Material:					R\$ 124,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,33	R\$ 163,60
TOTAL Serviço:					R\$ 163,60

VALOR:	R\$ 663,34
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,54	R\$ 3,45
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,96	R\$ 5,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,71	R\$ 4,39
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,53	R\$ 24,91
TOTAL Material:					R\$ 38,69


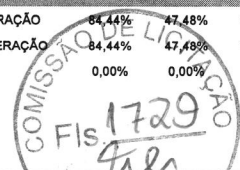
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,21

VALOR:	R\$ 108,90
--------	------------

**7.1.2.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,54	R\$ 58,31
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,45	R\$ 88,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
TOTAL Material:					R\$ 302,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA : 16/01/2024	BDI : 25,62%%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE			

VALOR: R\$ 646,39

**7.1.2.3. C2542 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 4,18	R\$ 1,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 0,71	R\$ 0,37
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 23,77	R\$ 1,19
I1345 LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 5,03	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 3,30

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I1772 RASPADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,70
VALOR:					R\$ 19,00

**7.1.3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,71	R\$ 1,70
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,45	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 2,40

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,46	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,56
VALOR:					R\$ 11,96

**7.1.3.2. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 959,76	R\$ 19,20
TOTAL Serviço:					R\$ 19,20
VALOR:					R\$ 44,78

**7.1.3.3. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO N° 044/CIDADES/2023	DATA : 16/01/2024		BDI : 25,62%%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	Composição				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,50	R\$ 46,75
					TOTAL Material:	R\$ 46,75

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,66

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,93	R\$ 18,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,16
					VALOR:	R\$ 124,57

**7.1.3.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,57	R\$ 10,85
					TOTAL Material:	R\$ 10,85

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,81
					VALOR:	R\$ 20,66

**7.1.3.5. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)**


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 20,18	R\$ 3,63
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 28,72	R\$ 7,18
					TOTAL Material:	R\$ 10,81

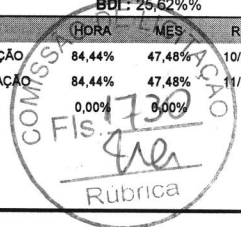
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,03
					VALOR:	R\$ 37,84

**7.2.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,81	R\$ 281,81
					TOTAL Material:	R\$ 281,81

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO N° 044/CIDADES/2023	DATA :	16/01/2024	BDI: 25,62%%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	COMP. FONTE	VERSÃO	(HORA) (MES) (REF.)		
	DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 487,88	R\$ 14,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,08	R\$ 4,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,41
					VALOR:	R\$ 365,15

**7.3.1. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,52	R\$ 103,52
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,69	R\$ 47,69
					TOTAL Material:	R\$ 151,21
					VALOR:	R\$ 151,21

**8.1. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 122,43	R\$ 205,68
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,52	R\$ 15,65
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 495,58	R\$ 19,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,54	R\$ 14,89
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 152,44	R\$ 8,23
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,76	R\$ 37,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 311,14
					VALOR:	R\$ 311,14

**8.2. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 169,76	R\$ 244,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 244,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.881,02	R\$ 1.881,02
					TOTAL Material:	R\$ 1.881,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,46	R\$ 53,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	<b>DATA :</b> 16/01/2024		<b>BDI :</b> 25,62%%		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	18/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 502,80	R\$ 236,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,92	R\$ 34,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,08	R\$ 74,77
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 345,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.524,45</b>

### 8.3. 10277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,03	R\$ 41,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 41,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,03</b>

### 8.4. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 290,07	R\$ 69,27
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 69,27</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 5,28	R\$ 0,07
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.030,78	R\$ 1.030,78
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.030,85</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,93	R\$ 4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.110,73</b>

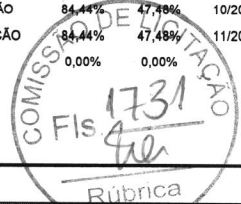
### 8.5. 10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,51	R\$ 44,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 44,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,51</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,98	R\$ 62,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,98</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA : 16/01/2024		BDI : 25,62%%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE				



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312 ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,25
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 106,23</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 2,11	R\$ 2,15
TOTAL Material:				R\$ 2,15

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,76
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 6,91</b>

### 8.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,41	R\$ 3,48
TOTAL Material:				R\$ 3,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312 ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,19
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 8,67</b>

### 8.9. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 7,46	R\$ 7,61
TOTAL Material:				R\$ 7,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
I2312 ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,05
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,66</b>

### 8.10. I8842 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO N° 044/CIDADES/2023	DATA : 16/01/2024		BDI : 25,62%%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE					
I8842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
					TOTAL Material:	R\$ 2,57
					VALOR:	R\$ 2,57

#### 8.11. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,58	R\$ 244,58	
					TOTAL Material:	R\$ 244,58
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
					VALOR:	R\$ 270,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,76	R\$ 133,76	
					TOTAL Material:	R\$ 133,76
					VALOR:	R\$ 133,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08	
					TOTAL Material:	R\$ 11,08
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 24,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,30	R\$ 41,30	
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,63	R\$ 40,63	
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,58	R\$ 33,58	
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,02	R\$ 47,02	
					TOTAL Material:	R\$ 162,53
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA : 16/01/2024		BDI : 25,62%%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE			



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,90
					VALOR:	R\$ 214,43

### 8.15. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,70	R\$ 71,10
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,84	R\$ 65,84
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,80	R\$ 131,80
					TOTAL Material:	R\$ 271,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,08
					VALOR:	R\$ 374,65

### 8.16. C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,14	R\$ 172,14
					TOTAL Material:	R\$ 172,14

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,90
					VALOR:	R\$ 224,04

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

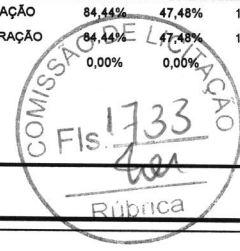
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,38
					VALOR:	R\$ 1,38

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

ner

ju

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA : 16/01/2024		BDI : 25,62%%																				
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	18/01/2024																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																							



CXXXX ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07622469	R\$ 6.171,03	R\$ 470,38
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,37610000	R\$ 17.326,01	R\$ 6.516,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.986,69
VALOR:						R\$ 279,47

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D






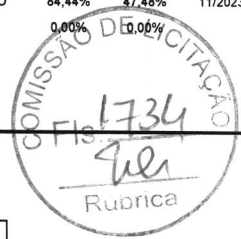
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023				
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	18/01/2024				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE				
	<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	16/01/2024		25,62%		
	<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>
	SINAPI	2023/10	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>Composições</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
					<b>DATA REF.</b>
					11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.107,00	25,00 % R\$ 8.776,75	25,00 % R\$ 8.776,75	25,00 % R\$ 8.776,75	25,00 % R\$ 8.776,75	100,00 % R\$ 35.107,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.143,61	100,00 % R\$ 3.143,61				100,00 % R\$ 3.143,61
3	MURO DE ARRIMO	R\$ 479.213,00	50,00 % R\$ 239.606,50	50,00 % R\$ 239.606,50			100,00 % R\$ 479.213,00
4	PISO	R\$ 368.743,09		25,00 % R\$ 92.185,77	50,00 % R\$ 184.371,55	25,00 % R\$ 92.185,77	100,00 % R\$ 368.743,09
5	ACESSIBILIDADE	R\$ 33.446,85				100,00 % R\$ 33.446,85	100,00 % R\$ 33.446,85
6	PINTURA	R\$ 4.510,79				100,00 % R\$ 4.510,79	100,00 % R\$ 4.510,79
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 51.871,61				100,00 % R\$ 51.871,61	100,00 % R\$ 51.871,61
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 102.198,68		50,00 % R\$ 51.099,34	50,00 % R\$ 51.099,34		100,00 % R\$ 102.198,68
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.205,94				100,00 % R\$ 10.205,94	100,00 % R\$ 10.205,94
		<b>R\$ 1.088.440,57</b>	<b>R\$ 251.526,86</b>	<b>R\$ 391.668,36</b>	<b>R\$ 244.247,64</b>	<b>R\$ 200.997,71</b>	<b>R\$ 1.088.440,57</b>
			<b>R\$ 251.526,86</b>	<b>R\$ 643.195,22</b>	<b>R\$ 887.442,86</b>	<b>R\$ 1.088.440,57</b>	<b>R\$ 1.088.440,57</b>

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA : 16/01/2024	BDI : 25,62%%																			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	18/01/2024																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																						



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

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,12%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 25,62%


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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

*he*


*que*

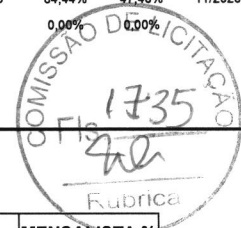
*2*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA : 16/01/2024	BDI : 25,62%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	REF.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA : 16/01/2024		BDI : 25,62%%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2812.02/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

*Handwritten signatures and initials.*