



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



CARTA PROPOSTA

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2209.02/2023

DATA DA LICITAÇÃO: 08.11.2023 - AS 15:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **Contratação de empresa para prestação de serviço de pavimentação da Avenida Beira Rio no Município de Morrinhos**. Perfazendo o valor global R\$ 235.411,15 (DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E ONZE REAIS E QUINZE CENTAVOS), prazo de execução de acordo com o cronograma do edital em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob nº 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

RELAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEICULOS E PESSOAL TECNICO.

Abaixo citados, nas quais uns estão alugados e outros estão adquiridos.

ALUGADOS:

- RETROESCAVADEIRA CASE 580M 4X4
- CAMINHÃO TOCO CAÇAMBA VOLKSWAGEN-17220
- MOTONIVELADORA 160K CATERPILLAR
- CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 1317
- ESCAVADEIRA HIDRAULICA CASE CX130B
- TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D50
- COMPACTADOR VW 17280

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE/324186/D



ADQUIRIDOS:

- DESEMPENADEIRA LISA
- DESEMPENADEIRA DENTADA
- MANGUEIRA DE NIVEL
- PRUMO DE PAREDE
- PRUMO DE CENTRO
- TRINCHA
- CARRINHO DE MÃO
- SERRA MANUAL
- LIXADEIRA ELETRICA
- BETONEIRA CSM ÚNICA
- FURADEIRA DE IMPACTO

EQUIPE TECNICA:

- BRUNA FERREIRA NERIS DE VASCONCELOS (engenheira civil) CREA N° 324186
- DATA DO REGISTRO: 30/08/2016

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;

A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar123/2006;

Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 08 de NOVEMBRO de 2023



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

REF.:	2209.02/2023/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.678,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 145,45	R\$ 1.745,40
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 0,25	R\$ 932,99
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 261,24
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 0,07	R\$ 261,24
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 124.340,07
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.487,80	R\$ 35,85	R\$ 124.340,07
4	DRENAGEM						R\$ 27.667,38
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	717,56	R\$ 23,25	R\$ 16.683,27
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,77	R\$ 45,56	R\$ 991,84
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,77	R\$ 391,90	R\$ 8.531,66
4.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	9,00	R\$ 162,29	R\$ 1.460,61
5	SINALIZAÇÃO						R\$ 26.870,62
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,15	R\$ 677,92	R\$ 4.847,13
5.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 758,31	R\$ 1.744,11
5.3	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,49	R\$ 361,40	R\$ 13.910,29
5.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	326,62	R\$ 19,50	R\$ 6.369,09
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.366,38
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 1,17	R\$ 4.366,38
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49.227,07
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 186.184,08
						VALOR TOTAL:	R\$ 235.411,15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REF.:	2209.02/2023/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

**1.1. 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\$ 33,8100	R\$ 34,4862
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
TOTAL Material:					R\$ 114,3502

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 145,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 145,45
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 38,46
VALOR COM BDI:	R\$ 183,91

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,2400	R\$ 0,0722
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2900	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0761

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1775

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,25
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,1200	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 208,9000	R\$ 0,0580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0580

Página: 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REF.:	2209.02/2023/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0086	
VALOR:					R\$ 0,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,01	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 0,07	
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 0,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,09	

3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8200	R\$ 1,1910
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,0200	R\$ 0,8102
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0012	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,8400	R\$ 8,6760
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,7600	R\$ 9,4140
TOTAL Material:					R\$ 18,0900	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610	
VALOR:					R\$ 35,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,50	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 35,65	
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 9,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 45,08	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
TOTAL Material:					R\$ 3,2700	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REF.:	2209.02/2023/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,3300	R\$ 11,0952
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9700	R\$ 0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182

TOTAL Serviço: R\$ 12,9903

VALOR:	R\$ 23,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,25
VALOR BDI (26,44%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,40

4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,5615

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,56
VALOR BDI (26,44%):	R\$ 12,05
VALOR COM BDI:	R\$ 57,61

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,1300	R\$ 49,8931
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,3800	R\$ 69,9046
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,8000

TOTAL Material: R\$ 236,3977

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 391,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 100,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 391,90
VALOR BDI (26,44%):	R\$ 103,62
VALOR COM BDI:	R\$ 495,52

4.4. C3066 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 14,0300	R\$ 28,1582

Página: 6

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REF.: 2209.02/2023/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE
CEP: 62.354-510
CONTATO: (88) 9.96190519
E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,36000000	R\$ 4,4800	R\$ 6,0928
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10900000	R\$ 341,0000	R\$ 37,1690
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,28400000	R\$ 41,2100	R\$ 11,7038
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,70000000	R\$ 113,1000	R\$ 79,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 162,2938

VALOR:	R\$ 162,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 162,29
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 42,91
VALOR COM BDI:	R\$ 205,20

5.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,8100	R\$ 38,5290
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 122,6900	R\$ 12,2690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 50,7980

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,3700
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 543,1400	R\$ 543,1400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 49,3800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 603,6200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6270	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 326,3300	R\$ 5,8739
TOTAL Serviço:					R\$ 5,8739	

VALOR:	R\$ 677,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 677,92
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 179,24
VALOR COM BDI:	R\$ 857,16

5.2. C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REF.: 2209.02/2023/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabellão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. LANGUA-CE
CEP: 62.354-510
CONTATO: (88) 9.96190519
E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,8100	R\$ 38,5290
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 122,0900	R\$ 12,2090
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 50,7980

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 3,1600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 543,1400	R\$ 543,1400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 98,7600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,8100	R\$ 31,2400
TOTAL Material:						R\$ 678,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6270

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 326,3300	R\$ 11,7479
TOTAL Serviço:						R\$ 11,7479

VALOR:	R\$ 758,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 758,31
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 200,50
VALOR COM BDI:	R\$ 958,81

5.1. C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8008

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 64,1300	R\$ 58,9804
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,2100	R\$ 58,6956
TOTAL Material:						R\$ 252,2960

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 361,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53

Página: 8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

REF.:	2209.02/2023/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 361,40
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 95,55
VALOR COM BDI:	R\$ 456,95

5.4. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,2585
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 12,5700	R\$ 2,6397
TOTAL Material:					R\$ 2,8982	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050	

VALOR:	R\$ 19,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,50
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 5,16
VALOR COM BDI:	R\$ 24,66

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

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA:

REF.:	2209.02/2023/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 82.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.678,39	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.678,39	R\$ 2.678,39	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 261,24	100,00 %		100,00 %
			R\$ 261,24	R\$ 261,24	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 124.340,07	100,00 %		100,00 %
			R\$ 124.340,07	R\$ 124.340,07	
4	DRENAGEM	R\$ 27.667,38		100,00 %	100,00 %
				R\$ 27.667,38	R\$ 27.667,38
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 26.870,62		100,00 %	100,00 %
				R\$ 26.870,62	R\$ 26.870,62
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.366,38		100,00 %	100,00 %
				R\$ 4.366,38	R\$ 4.366,38
7	Benefícios e Despesas Indiretas (DDI)	R\$ 49.227,07	68,36 %	31,64 %	100,00 %
			R\$ 33.651,63	R\$ 15.575,44	R\$ 49.227,07
		R\$ 235.411,15	R\$ 160.931,33	R\$ 74.479,82	R\$ 235.411,15
			R\$ 160.931,33	R\$ 235.411,15	R\$ 235.411,15





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

REF.:	2209.02/2023/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 82.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

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

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,37%
L	LUCRO	7,44%
TOTAL		7,81%

I	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,44%

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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

REF.:	2209.02/2023/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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