



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaão 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

4



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

TOMADA DE PREÇO: Nº 2221201/2023/2023.

DATA DA LICITAÇÃO: 12.01.2024- AS 08:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 5760 do Governo do Estado.** Perfazendo o valor global de R\$ 1.248.739,65 (UM MILHÃO, DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL, SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E CINCO 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**, 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 MARCO - 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.

**Declaração**, afirmando que a proposta foi elaborada de maneira independente e que o licitante conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013.

### 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

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



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaão 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

**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°
- DATA DO REGISTRO: 30/08/2016

A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;

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, 12 de JANEIRO de 2024

BRUNA FERREIRA NERIS DE VASCONCELOS  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>REFERENTE:</b>	À TOMADA DE PREÇO: 2221201/2023/2023.	<b>DATA:</b>	BDI : 26,85%
<b>OBJETO:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 5760 do Governo do Estado.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 4219  
 FLS  
 CPL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 71.940,00</b>
1.1	COM-12712388	ADMINISRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	R\$ 719,40	R\$ 71.940,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.725,86</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,57	R\$ 644,55	R\$ 1.011,94
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 226,16	R\$ 2.713,92
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 1.145.489,27</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.994,60	R\$ 60,04	R\$ 840.235,78
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.025,86	R\$ 36,11	R\$ 181.483,80
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.762,58	R\$ 0,11	R\$ 1.733,88
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	175,91	R\$ 625,13	R\$ 109.966,62
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,91	R\$ 68,61	R\$ 12.069,19
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 27.584,52</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.762,58	R\$ 1,75	R\$ 27.584,52

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 264.262,60**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 984.477,05**  
**VALOR TOTAL: R\$ 1.248.739,65**

**Bruna F. Neres Vasconcelos**  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D

MUNICÍPIO DE MARCO-CE  
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 Rua...  
 TIANGUÁ-CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Comissão Perímetro  
4219

<b>REFERENTE:</b>	À TOMADA DE PREÇO: 2221201/2023/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>
<b>OBJETO:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 5760 do Governo do Estado.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: mastersservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				0,00%

### 1.1. COM-12712388 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,82000000	R\$ 6.171,03	R\$ 5.060,24
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 21.959,24	R\$ 4.391,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9.452,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 567,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,48%):</b>	<b>R\$ 3.852,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 567,13</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 152,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 719,40</b>

### 2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,4000	R\$ 154,8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 168,3600</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 339,7600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 508,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 225,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 508,12</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 136,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 644,55</b>

### 2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,6600	R\$ 38,4132
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,7600	R\$ 30,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,5300	R\$ 69,8850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,3145
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 141,3727</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2221201/2023/2023.	DATA :	BDI : 26,85%
	OBJETO:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 5760 do Governo do Estado.	VERSÃO	HORA
	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: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,9883
					VALOR:	R\$ 28,47
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,11
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,47
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,11

### 3.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,2800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 299,1200	R\$ 0,0831
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0831
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0103
					VALOR:	R\$ 0,09
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,01
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,09
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

### 3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

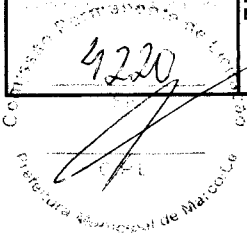
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,6500	R\$ 62,7457
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,9800	R\$ 93,6633
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
					TOTAL Material:	R\$ 308,2090
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 492,81
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 492,81
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 132,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 625,13

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

MA...  
ALXAN...  
...

**Bruna F. Nery Vasconcelos**  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À TOMADA DE PREÇO: 2221201/2023/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>
<b>OBJETO:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 5760 do Governo do Estado.	<b>FCNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,9200</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 178,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 24,78</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 178,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 47,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 226,16</b>

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

Equipamento Custo Horário		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,4900	R\$ 1,3745
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,3600	R\$ 1,1036
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,4781</b>

Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,5500	R\$ 10,1325
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,2900	R\$ 16,3935
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,5260</b>

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,3240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 47,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 12,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,04</b>

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

Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2400</b>

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,2390</b>

Serviço		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 404,8900	R\$ 13,7663
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6800	R\$ 0,1732

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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>REFERENTE:</b>	À TOMADA DE PREÇO: 2221201/2023/2023	<b>DATA:</b>	BDI : 26,85%
<b>OBJETO:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 5760 do Governo do Estado.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9 96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA 84,45%  
 47,40%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 0204  
 Fis  
 CPL  
 Prefeitura Municipal de Marco-Ce

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 71.940,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 7.194,00	R\$ 7.194,00	R\$ 7.194,00	R\$ 7.194,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.725,86	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 372,59	R\$ 372,59	R\$ 372,59	R\$ 372,59
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.145.489,27	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 114.548,93	R\$ 114.548,93	R\$ 114.548,93	R\$ 114.548,93
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.584,52	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45
R\$ 1.248.739,65			R\$ 124.873,97	R\$ 124.873,97	R\$ 124.873,97	R\$ 124.873,97
			R\$ 124.873,97	R\$ 249.747,94	R\$ 374.621,91	R\$ 499.495,88

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 71.940,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 7.194,00	R\$ 7.194,00	R\$ 7.194,00	R\$ 7.194,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.725,86	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 372,59	R\$ 372,59	R\$ 372,59	R\$ 372,59
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.145.489,27	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 114.548,93	R\$ 114.548,93	R\$ 114.548,93	R\$ 114.548,93
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.584,52	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45
R\$ 1.248.739,65			R\$ 124.873,97	R\$ 124.873,97	R\$ 124.873,97	R\$ 124.873,97
			R\$ 624.369,85	R\$ 749.243,82	R\$ 874.117,79	R\$ 998.991,76


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 71.940,00	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 7.194,00	R\$ 7.194,00	R\$ 71.940,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.725,86	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 372,59	R\$ 372,55	R\$ 3.725,86
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.145.489,27	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 114.548,93	R\$ 114.548,90	R\$ 1.145.489,27
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.584,52	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,47	R\$ 27.584,52
R\$ 1.248.739,65			R\$ 124.873,97	R\$ 124.873,92	R\$
			R\$ 1.123.865,73	R\$ 1.248.739,65	1.248.739,65

ALEXANDRE ...  
 ...  
 ...  
 ...

**Bruna F. Neris Vasconcelos**  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D

Página: 8

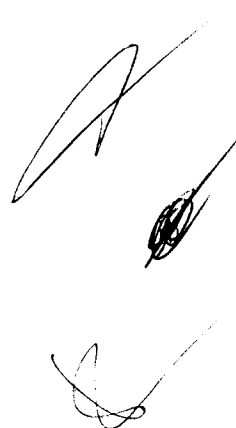
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Comissão de Licitação 9229 Prefeitura Municipal de Marco-CE	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2221201/2023/2023.	DATA :		BDI : 26,85%	
	OBJETO:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 5760 do Governo do Estado.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 82.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 36,31
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 54,09
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,52
VALOR COM BDI:					R\$ 68,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,92
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 1,38
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 1,75







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2221201/2023/2023.	DATA :	BDI : 26,85%		
OBJETO:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 5760 do Governo do Estado.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
4222  
Elev  
C.P.E.  
Prefeitura Municipal de Marco/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	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%**

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Marco CE	<b>REFERENTE:</b> À TOMADA DE PREÇO: 2221201/2023/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
	<b>OBJETO:</b> Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 5760 do Governo do Estado.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>DADOS DA EMPRESA:</b> CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	0,00%    0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos DE ENG.	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

<b>Beneficio</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB( 4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

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