

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES – ME  
CNPJ: 25.011.748/0001-10  
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2023  
DATA DE ABERTURA: 24/08/2023 ÀS 09H 00MIN

5



CNPJ: 25.011.748/0001-10  
RUA DONA LEOPOLDINA, S/N, CAPITÃO JOSÉ LINHARES  
GROAIRAS - CEARÁ  
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: imperius-contato@hotmail.com

5

5

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 23 DE AGOSTO DE 2023



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MARCO - CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2023

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2023

**OBJETO:** Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.

**VALOR LOTE 1:** R\$ 1.513.660,89 (Um Milhão Quinhentos e Treze Mil Seiscentos e Sessenta reais e Oitenta e Nove centavos).

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.


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



Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

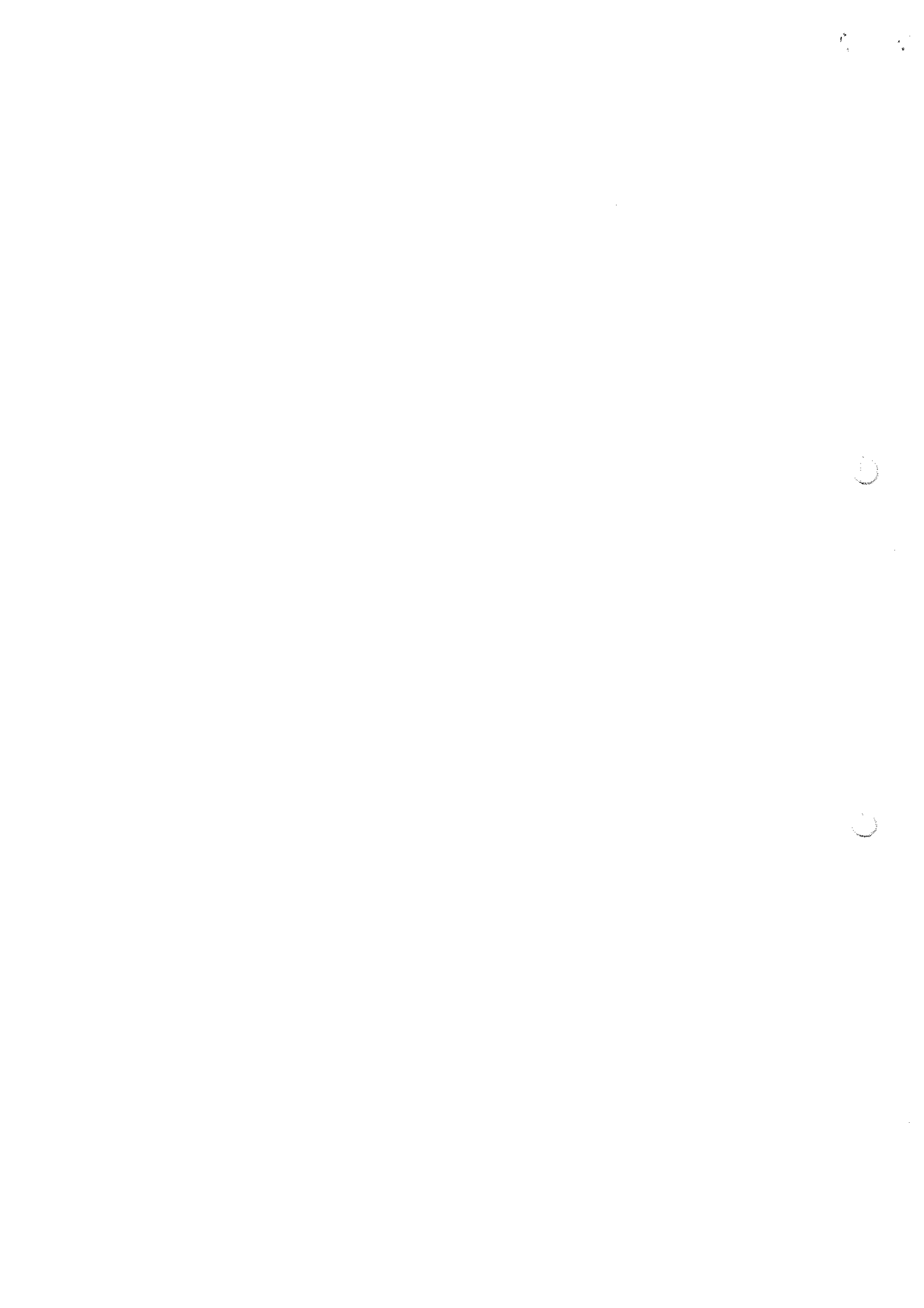
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
NATAN DONATO RORIZ  
CNPJ: 25.011.748/0001-10  
CPF: 008.023.853-03





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE  
 DATA: 22/06/2023 BDI: 26,85%  
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023/01/2023  
 LOCAL: Município de Marco-CE  
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS						R\$ 1.513.860,89
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 187.597,76
1.1.1	12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	240,00	R\$ 282,24	R\$ 358,02	R\$ 85.924,80
1.1.2	18561	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	12,00	R\$ 4.715,08	R\$ 5.981,08	R\$ 71.772,96
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.259,60
1.2.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,44	R\$ 188,30	R\$ 2.259,60
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 480.729,63
1.3.1	C2769	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 7,34	R\$ 9,31	R\$ 125,69
1.3.2	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 22,42	R\$ 28,44	R\$ 383,94
1.3.3	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 23,57	R\$ 29,90	R\$ 59.800,00
1.3.4	C3826	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 67,72	R\$ 111,27	R\$ 222.540,00
1.3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.500,00	R\$ 104,00	R\$ 131,92	R\$ 197.880,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 773.438,00
1.4.1	C2832	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 26,95	R\$ 34,19	R\$ 41.028,00
1.4.2	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 17,73	R\$ 22,49	R\$ 224.900,00
1.4.3	C2829	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 44,13	R\$ 55,98	R\$ 27.990,00
1.4.4	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 36,15	R\$ 45,86	R\$ 229.300,00
1.4.5	C2828	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), C/REJUNTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 40,20	R\$ 50,99	R\$ 50.990,00
1.4.6	C2867	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 39,91	R\$ 50,99	R\$ 50.990,00
1.4.7	C0265	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 23,57	R\$ 29,90	R\$ 29.900,00

Assinatura de Marcocey  
 R\$ 50.990,00  
 R\$ 29.900,00  
 R\$ 50.990,00  
 R\$ 29.900,00  
 R\$ 50.990,00  
 R\$ 29.900,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Maricó-CE  
 29/19  
 28.25%  
 Fk  
 CEF

DATA: 22/06/2023

OBRA: Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passarelas do Município de Maricó-CE

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 20367017/2023


LOCAL: Município de Maricó-CE


CLIENTE: Prefeitura Municipal de Maricó

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMBDI	BDI		
1.4.8	C2826	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 46,79	12,56	R\$ 59,35	R\$ 116.700,00
1.5		LIGAÇÕES ESGOTO							R\$ 99.535,90
1.5.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 386,25	103,71	R\$ 489,96	R\$ 7.349,40
1.5.2	C2894	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	190,00	R\$ 31,73	6,52	R\$ 40,25	R\$ 6.037,50
1.5.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 271,79	72,96	R\$ 344,77	R\$ 34.477,00
1.5.4	C2852	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4.073,47	1.093,73	R\$ 5.167,20	R\$ 51.672,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 320.337,34  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.393.282,55  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.513.620,89

Um Milhão Quinhentos e Treze Mil Seiscentos e Sessenta reais e Oitenta e Nove Centavos

  
 RUA ...  
 ENGENHEIRO ...  
 687-12345 688

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ-CE  
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

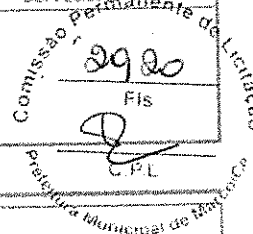
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.  
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 203070/12023  
**LOCAL:** Município de Marco-CE  
**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 22/08/2023

BDI: 26,85%



## 1.1.1. 12322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,85	R\$ 81,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,85
VALOR:					R\$ 202,24

## 1.1.2. 18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 4.715,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.715,08
VALOR:					R\$ 4.715,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,70	R\$ 35,39
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
11551 FONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,29	R\$ 55,91
11725 PREGO 16X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 673UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,15	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 117,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 148,44

## 1.3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

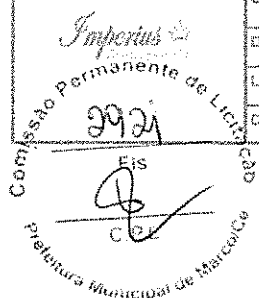
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (OHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 102,34	R\$ 3,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,71
VALOR:					R\$ 7,34

## 1.3.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (OHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 132,35	R\$ 1,32
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (OHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,98	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,33
VALOR:					R\$ 19,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Combateção de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE	DATA: 22/03/2023	BDI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2839701/2023		
LOCAL:	Município de Marco-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,33
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 22,42
--------	-----------

### 1.3.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	R\$ 127,27	R\$ 23,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,57
VALOR:						R\$ 23,57

### 1.3.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,36	R\$ 4,63
10735	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,68	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,36	R\$ 65,30
TOTAL Material:						R\$ 65,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33

VALOR:	R\$ 87,72
--------	-----------

### 1.3.5. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,85	R\$ 83,78
TOTAL Material:						R\$ 83,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 104,00
--------	------------

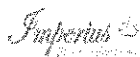
### 1.4.1. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,85	R\$ 0,58
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 59,36	R\$ 7,12
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,55	R\$ 1,80
TOTAL Material:						R\$ 9,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12415	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 7,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Continuação da Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2023
LOCAL:	Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco

DATA: 23/06/2023

BDI: 28,81%

Comissão Permanente de Licitação  
 2922  
 PLS  
 [Assinatura]  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

TOTAL Mão de Obra	RS 16,99
VALOR:	RS 26,95

### 1.4.2. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 4,75
TOTAL Material					RS 4,75

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	RS 8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 4,67
TOTAL Mão de Obra					RS 12,98

VALOR:	RS 17,73
--------	----------

### 1.4.3. C2929 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	RS 0,52
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13000000	RS 7,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,69000000	RS 1,47
TOTAL Material					RS 9,11

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 16,33
TOTAL Mão de Obra					RS 35,02

VALOR:	RS 44,13
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	RS 1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 1,83

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 8,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 9,66
TOTAL Material					RS 18,56

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 9,33
TOTAL Mão de Obra					RS 15,56

VALOR:	RS 38,15
--------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Pavimentos do Município de Marco-CE	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>BDI:</b> 26,65%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 203079/19023		
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco		

### 1.4.5. C0528 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,25	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,60	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,24</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,81	R\$ 3,74
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,55	R\$ 0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,17</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,79</b>

**VALOR: R\$ 40,20**

### 1.4.6. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,45</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,61	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 385,27	R\$ 0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C0250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,69	R\$ 24,69
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,06	R\$ 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 27,46</b>

**VALOR: R\$ 39,91**

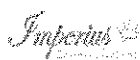
### 1.4.7. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,35</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,01</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Comissão de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA: 2008/2023	BDI 08 85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2023		
LOCAL:	Município de Marco-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

Comissão Permanente de Licitação  
 20,24  
 Fls  
  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,28000000	RS 4,49
C3266	CONCRETO FVIGR. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 333,07
C3211	ESCAVAÇÃO E CARCA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4,06
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 41,21
TOTAL Serviço:					RS 13,21
VALOR:					RS 23,57

### 1.4.B. C2926 RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	RS 127,27	RS 9,16
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	RS 23,56	RS 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 11,08

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	RS 256,40	RS 29,49
TOTAL Material:						RS 29,49

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 15,55	RS 6,22
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,22
VALOR:						RS 46,79

### 1.5.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	RS 65,81	RS 44,53
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 74,29	RS 65,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,55	RS 121,00
TOTAL Material:						RS 230,76

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 15,55	RS 155,50
TOTAL Mão de Obra:						RS 155,50
VALOR:						RS 386,26

### 1.5.2. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	RS 2,50	RS 0,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02800000	RS 40,30	RS 0,80
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (118R 5028)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 10,57	RS 10,68
TOTAL Material:						RS 12,44

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	RS 16,77	RS 8,72
12321	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	RS 20,32	RS 10,57
TOTAL Mão de Obra:						RS 19,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Visão e Passeios do Município de Marco-CE	DATA: 22/03/2023	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023/01/2023		
LOCAL:	Município de Marco-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

Permanente de Licitação  
 0925  
 CPL  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

VALOR:	R\$ 31,73
--------	-----------

### 1.5.3. C0803 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10166 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,07	R\$ 10,63
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,20	R\$ 0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,81	R\$ 6,91
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,29	R\$ 3,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 1,07	R\$ 5,84
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,57	R\$ 2,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,76	R\$ 0,29
12052 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
TOTAL Material:					R\$ 101,89

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,77	R\$ 1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,77	R\$ 10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10456 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391 PECREIRO	SEINFRA	H	2,90100000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,98

VALOR:	R\$ 271,79
--------	------------

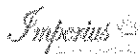
### 1.5.4. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,29	R\$ 110,00
12294 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,47	R\$ 100,41
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NER 5696)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,57	R\$ 26,43
TOTAL Material:					R\$ 237,84

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,21	R\$ 595,08
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,53	R\$ 1 337,61
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,96000000	R\$ 13,86	R\$ 579,76
C0838 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 369,94	R\$ 107,20
C0840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 385,50	R\$ 232,92
C2704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
C1469 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 85,76	R\$ 121,00
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 23,21	R\$ 244,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Comissão de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE	DATA: 22/08/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 202070/1/2023		
LOCAL:	Município de Marco-CE		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco		

2926  
 Fis

TOTAL SERVIÇOS	R\$ 3.504,89
VALOR:	R\$ 4.073,47

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE

DATA: 02/04/2023

BPM 8694

*Impedidos*


OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 26307012023

LOCAL: Município de Marco-CE

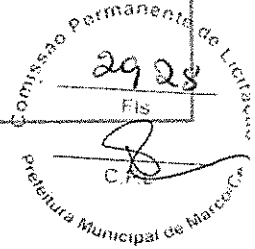
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS	R\$ 1.513.660,89	R\$ 302.732,18	R\$ 302.732,18	R\$ 302.732,18	R\$ 302.732,18	R\$ 151.366,09	R\$ 151.366,09	R\$ 1.513.660,89
		R\$ 1.513.660,89	R\$ 302.732,18	R\$ 605.464,36	R\$ 908.196,54	R\$ 1.210.928,72	R\$ 1.362.294,81	R\$ 1.513.660,89	R\$ 1.513.660,89

  
 Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 000.000.000-00  
 RUA XXXX, XXX - MARCO, CE

  
 Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 000.000.000-00  
 RUA XXXX, XXX - MARCO, CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA: 22/08/2023 BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020701/2003	
	LOCAL:	Município de Marco-CE	
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Marco	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,77%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,33%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,18%
TOTAL		6,96%

Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

*[Handwritten signature]*

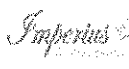
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção do Sistema Viário e Passeios do Município de Marco-CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023/01/2023		
LOCAL:	Município de Marco-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 09/2023  
 Fls. 09  
 C.P.L.  
 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	17,84%	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]