



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 10 março, 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.10.01

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.10.01, cujo objeto é a RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 53.060,64 (cinquenta e três mil e sessenta reais e sessenta e quatro centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RPN: 061900554-8

01/09



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.10.01

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

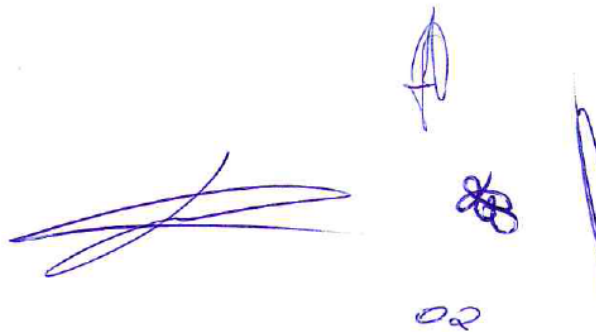
MUNICÍPIO MAURITI

DATA LICITAÇÃO 10/03/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.059,98
1.1	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	269,66	1,79	482,69
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,12	52,88	640,91
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	322,73	1.936,38
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.212,48
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,24	41,21	998,93
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,08	26,43	213,55
3	PISOS						22.383,72
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,06	492,85	2.986,67
3.2	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	SEINFRA	M2	101,00	192,05	19.897,05
4	REVESTIMENTO						3.166,55
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,80	5,93	479,14
4.2	C9408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,80	33,26	2.687,41
5	SERVIÇOS DIVERSOS						12.625,78
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	24,24	399,83	9.691,88
5.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	269,66	10,88	2.933,90
						VALOR BDI TOTAL:	10.612,13
						VALOR ORÇAMENTO:	42.448,51
						VALOR TOTAL:	53.060,64





ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.10.01

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

MUNICÍPIO MAURITI

DATA LICITAÇÃO 10/03/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.059,98	5,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.212,48	2,29
3	PISOS	22.383,72	42,19
4	REVESTIMENTO	3.166,55	5,97
5	SERVIÇOS DIVERSOS	12.625,78	23,80
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.612,13	20,00
	VALOR BDI TOTAL:	10.612,13	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	42.448,51	
	VALOR TOTAL:	53.060,64	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.10.01

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

MUNICÍPIO MAURITI

DATA LICITAÇÃO 10/03/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00%

1.1. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,1300	0,0000
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00525000	110,8200	0,6926
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,9200	0,0000
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	112,6700	0,7042
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3968
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888
TOTAL Mão de Obra:						0,3888
VALOR:						1,79

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,8500	3,5445
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4000	74,4000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	26,8600	4,5662
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	41,8600	62,7900
TOTAL Material:						145,3007
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0880	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	492,7400	6,1593
TOTAL Serviço:						6,1593
VALOR:						322,73

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21



2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

3.1. C1509 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	40,0512
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,8593
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	105,6000
TOTAL Material:					202,5105

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					492,85

3.2. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0094	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	5,5485
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	84,5250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	53,0100
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	28,7444
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	20,2260
TOTAL Serviço:					192,0539
VALOR:					192,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	1,1664
TOTAL Material:					1,5164

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,93

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	11,4638
TOTAL Serviço:					11,4638
VALOR:					33,26

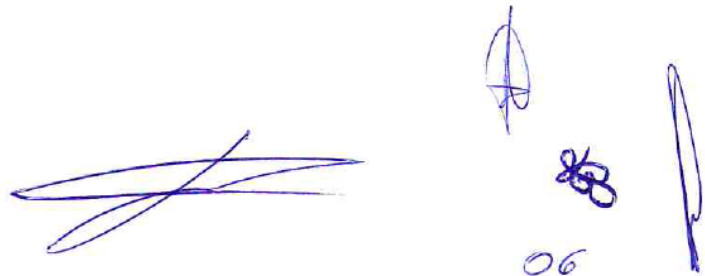
5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,3800	20,9322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,1500	61,7650
TOTAL Material:						135,2572
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						399,83

5.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.10.01

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

MUNICÍPIO MAURITI

DATA LICITAÇÃO 10/03/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.059,98	100,00%			100,00%
			3.059,98			3.059,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.212,48	100,00%			100,00%
			1.212,48			1.212,48
3	PISOS	22.383,72		60,00%	40,00%	100,00%
				13.430,23	8.553,49	22.383,72
4	REVESTIMENTO	3.166,55		60,00%	40,00%	100,00%
				1.899,93	1.266,62	3.166,55
5	SERVIÇOS DIVERSOS	12.625,78			100,00%	100,00%
					12.625,78	12.625,78
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.612,13	10,07%	36,11%	53,82%	100,00%
			1.068,64	3.832,04	5.711,45	10.612,13
		53.060,84	5.341,10	19.162,20	28.557,34	53.060,64
			5.341,10	24.503,30	53.060,64	



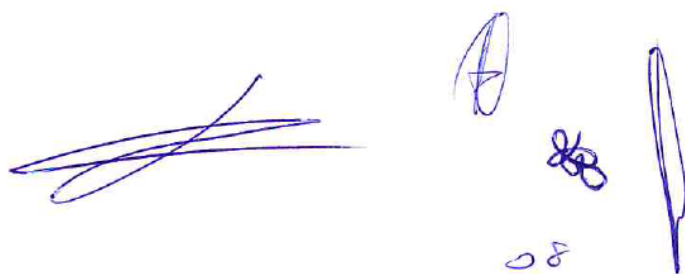
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.10.01
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
 MUNICÍPIO MAURITI
 DATA DA LICITAÇÃO: 10/03/2023
 ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
G+S	Garantia/Seguro	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08
Impostos		
I	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

BDI= 25,00%





ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.10.01			
OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.			
MUNICÍPIO MAURITI			
DATA DA LICITAÇÃO 10/03/2023			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

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	0,67	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

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

