



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – ESTADO DO CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MAURITI /CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.20.01/TP

DATA E HORÁRIO ABERTURA: 08 de fevereiro de 2023 às 09h:00min (nove horas).

OBJETO: RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.20.01/TP**, cujo objeto é **RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com Valor global na ordem de R\$ 64.560,29 (sessenta e quatro mil quinhentos e sessenta reais e vinte e nove centavos), com prazo de execução de 01(um) mês, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.20.01/TP**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **05(cinco) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas elou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

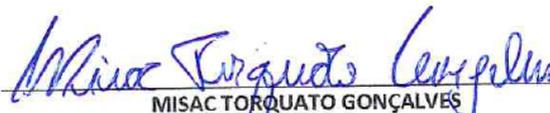
Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**

Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.
Lavras da Mangabeira/CE, 25 de janeiro de 2023.


MISAC TORQUATO GONÇALVES

CPF: 048.860.293-96
RG: 2002098069524 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mtengenhariaeprojetos@gmail.com (88) 9 9351-1672

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITIÚCE.

LOCAL: CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITIÚCE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÚCE - CE

DATA: 25/01/2023 BDI: 25,00%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						951,84
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	52,86	13,22	951,84
2		PAREDES E PAINES						30.464,64
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	96,00	253,87	63,47	30.464,64
3		PISOS						20.820,81
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,50	38,29	9,57	8.878,03
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,50	38,93	9,73	9.756,33
3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,05	87,24	21,81	2.186,45
4		PINTURA						10.043,00
4.1	C0569	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.210,00	6,64	1,66	10.043,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS						2.280,00
5.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.000,00	0,61	0,15	2.280,00
						VALOR BDI TOTAL:		12.905,47
						VALOR ORÇAMENTO:		51.654,82
						VALOR TOTAL:		64.560,29



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.	DATA : 25/01/2023	BDI : 25,00%														
	LOCAL:	CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>2822</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2822	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2822														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	951,84	1,47
2	PAREDES E PAINÉIS	30.464,64	47,19
3	PISOS	20.820,81	32,25
4	PINTURA	10.043,00	15,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.280,00	3,53
		VALOR BDI TOTAL:	12.905,47 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	51.654,82
		VALOR TOTAL:	64.560,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.	DATA:	25/01/2023	BDI:	25,00%				
LOCAL:	CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%	MES	47,75%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,5300	0,6459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8459

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,4100	16,1538
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,8400	0,3136
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,2800	4,6624
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	52,6500	4,4753
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,4300	1,7829
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4400	19,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,5300	7,7235
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	57,6400	0,5764
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,4900	2,0205
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4500	8,1000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,4600	2,1402
TOTAL Material:						81,0048

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						172,2219
VALOR:						253,87

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,6600	0,1880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.	DATA:	25/01/2023	BDI:	25,00%						
LOCAL:	CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%	MES:	47,76%	REF:	05/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,5800	0,2265
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1056
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,3600	23,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,3700	0,1348
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						25,8385
VALOR:						38,29

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,0100	0,1517
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0851

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,6500	2,9905
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	27,6700	27,7558
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,1600	0,3065
TOTAL Material:						31,0528

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						38,93

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,2800	67,0220
TOTAL Material:						67,0220

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						87,24

4.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9000	0,4050
TOTAL Material:						0,4050

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.	DATA: 25/01/2023	BDI: 25,00%			
LOCAL:	CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: **0,610**

VALOR: **0,64**

5.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,003333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,033333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:						0,6094

VALOR: **0,61**

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 434717/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.	DATA :	25/01/2023	BDI :	25,00%	
LOCAL:	CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 1		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,47	951,84	100,00	951,84	100,00	951,84
2	PAREDES E PAINÉIS	47,19	30.464,64	100,00	30.464,64	100,00	30.464,64
3	PISOS	32,25	20.820,81	100,00	20.820,81	100,00	20.820,81
4	PINTURA	15,56	10.043,00	100,00	10.043,00	100,00	10.043,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	3,53	2.280,00	100,00	2.280,00	100,00	2.280,00
			64.560,29	100,00	64.560,29		64.560,29
				100,00	64.560,29		64.560,29





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.	DATA : 25/01/2023	BDI : 25,00%			
LOCAL:	CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

BDI = 25,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.	DATA:	25/01/2023	BDI:	25,00%						
LOCAL:	CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESIGNERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição:	PROPRIA				0,00%		0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D