



# PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA DE MAURITI-CE**  
***TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01 20.01/TP***  
**DATA: 08 DE FEVEREIRO 2023 ÀS 09:00 HORAS**



### CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇO Nº TP2023.01.20.01/2023

**Objeto: RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI/CE, Prezados (as) Senhores (as)**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO 2023.01.20.01/2023 COM o valor global de R\$ 69.198,43 (Sessenta e nove mil cento e noventa e oito reais e quarenta e três centavos)  
Com prazo de execução de acordo com cronograma, conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº **2007088332-1** Órgão Expedidor **SSPDS** e CPF nº **0062.160.083-07**, 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 que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da composição de preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários á execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalizando de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalizando de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguro e lucro.

MOMBAÇA-CE, 08 DE FEVEREIRO DE 2023

**Deliane Ferreira de Almeida**  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007 088 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

**REAL SERVIÇOS EIRELI**  
**DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**  
RG Nº 20070889321 SSP/CE  
CPF Nº 062.160.083-07

**Levi Pereira da Silva**  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 2 - 8

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITERIO PÚBLICO DE MAURITI	<b>DATA:</b> 08/02/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITERIO PÚBLICO DE MAURITI	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA EREMITA GRANGEIRO SAMPAIO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,80%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2831

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						951,84
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	66,10	951,84
2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						32.571,84
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	96,00	339,29	32.571,84
3	<b>PISOS</b>						23.230,75
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,50	49,55	9.191,53
3.2	C4519	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,50	57,29	11.486,65
3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,05	127,31	2.552,57
4	<b>PINTURA</b>						10.164,00
4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.210,00	8,40	10.164,00
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						2.280,00
5.	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.000,00	0,76	2.280,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	13.834,25
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	55.364,18
						<b>VALOR TOTAL:</b>	69.198,43

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.098.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 3 - 8

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI	DATA:	08/02/2023	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	RUA EREMITA GRANGEIRO SAMPAIO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE										



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88
VALOR:					52,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,13	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,03	19,69
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,55	0,38
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,98	5,68
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	64,13	5,45
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,38	2,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,53	23,85
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,21	0,70
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,47	2,46
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,55	9,90
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,99	2,60
TOTAL Material:					98,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:					172,23

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

VALOR:	271,43
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 4 - 8



OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITERIO PÚBLICO DE MAURITI	DATA: 08/02/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITERIO PÚBLICO DE MAURITI	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA EREMITA GRANGEIRO SAMPAIO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composições	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,75%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

2833

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,04	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,97	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82

TOTAL Serviço:	27,18
<b>VALOR:</b>	<b>39,84</b>

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,03	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,00	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,22

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,13	3,64
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,71	33,81
12403	PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,44	0,37
TOTAL Material:						37,82

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
<b>VALOR:</b>						<b>45,83</b>

### 3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,98	81,63
TOTAL Material:						81,63

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22
<b>VALOR:</b>						<b>101,85</b>

**Dellane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.068.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,09	0,49
TOTAL Material:						0,49

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Página: 9



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 5 -8

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITERIO PÚBLICO DE MAURITI	DATA:	08/02/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITERIO PÚBLICO DE MAURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ERÊMITA GRANGEIRO SAMPAIO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

28.34

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						6,23
VALOR:						6,72

## 5.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,003333333	27,34	0,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,033333333	15,55	0,52
TOTAL Mão de Obra:					0,61	
VALOR:					0,61	

Dellano Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.883-07  
RG: 2007.690.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612872247



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº 6 - 8

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITERIO PÚBLICO DE MAURITI	DATA : 08/02/2023	BDI : 25.00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITERIO PÚBLICO DE MAURITI	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EREMITA GRANGEIRO SAMPAIO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	951,84	100,00 %	100,00 %
			951,84	951,84
2	PAREDES E PAINÉIS	32.571,84	100,00 %	100,00 %
			32.571,84	32.571,84
3	PISOS	23.230,75	100,00 %	100,00 %
			23.230,75	23.230,75
4	PINTURA	10.164,00	100,00 %	100,00 %
			10.164,00	10.164,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.280,00	100,00 %	100,00 %
			2.280,00	2.280,00
		69.198,43	69.198,43	69.198,43
			69.198,43	69.198,43



**Dellane Ferreira de Almeida**  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 20977.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612872247



# COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 7 -8

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITERIO PÚBLICO DE MAURITI	DATA:	08/02/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITERIO PÚBLICO DE MAURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EREMITA GRANGEIRO SAMPAIO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	5,33
	<b>TOTAL</b>	<b>6,08</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,00%

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

Dellene Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 27.07.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

Nº 8 - 8

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITERIO PÚBLICO DE MAURITI	DATA : 08/02/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITERIO PÚBLICO DE MAURITI	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA EREMITA GRANGEIRO SAMPAIO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>

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

A + B + C + D

Dellano Ferreira de Almeida  
CPF: 052.460.083-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612072247