



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos



**ANEXO I**

**Projeto Básico: Especifica o dos Serviços, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-financeiro, Composi o do BDI, Demonstrativo dos Encargos Sociais e Plantas**



Avenida Senhor Martins, S/N , Bela Vista - Mauriti - Ceará  
CEP 63.210-000  
CNPJ: 07.656.269/0001-55  
[www.mauriti.ce.gov.br](http://www.mauriti.ce.gov.br)  
"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

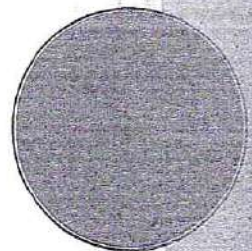
*Projeto de Engenharia*

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS

**LOCALIZAÇÃO:** PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICIPIO DE  
MAURITI - CEARÁ

ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

FEVEREIRO DE 2024





## PREFEITURA DE MAURITI

### MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### CONSIDERAÇÕES GERAIS

##### OBJETO

O presente MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA tem como objetivo **CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS - LOCALIZADO PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ**.

##### DISPOSIÇÕES GERAIS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

Os serviços contratados serão executados, rigorosamente, de acordo com o Projeto e demais elementos referidos nele.

Todos os materiais bem como a mão de obra necessária serão fornecidos pelo construtor, sendo impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

Ficará o construtor obrigado a demolir e refazer os trabalhos impugnados, ficando, por sua conta exclusiva, as despesas decorrentes dessas providências.

##### PROJETO:

A execução das obras, deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços, projetos estruturais correrão por conta do construtor e as soluções encontradas no mesmo dependerá da aprovação da Fiscalização da Prefeitura municipal.

##### MATERIAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.

Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9





## PREFEITURA DE MAURITI

### MOVIMENTO DE TERRA

Às escavações necessárias à construção serão executadas de modo a não ocasionar danos à vida, a propriedades ou a ambos.

As escavações serão protegidas, quando for o caso, contra ação de água superficial ou profunda, mediante drenagem, esgotamento ou rebaixamento do lençol freático.

### CONCRETO CICLÓPICO:

O concreto ciclópico será constituído por concreto simples, preparados à parte, mas dosagens adiante estabelecidas, à cuja massa, por ocasião do lançamento nas formas, será paulatinamente incorporada a quantidade, a ser fixada, de pedras ditas "de mão".

No emprego de concreto ciclópico adicionar concreto, preparado como mencionado no subitem anterior, com volume de contendo 70% de concreto e 30% de pedra de mão lavadas, saturadas com água e envolvidas com 5cm, no mínimo, de concreto.

Nenhum concreto a ser empregado em concreto ciclópico deverá ter resistência característica à compressão (fck) inferior a 10 MPa (100kgf/cm<sup>2</sup>).

### FORMA:

O dimensionamento das formas deverá ser efetuado de forma a evitar possíveis deformações em consequência de fatores ambientais ou que venham a ser provocados pelo adensamento do concreto fresco.

Nas peças de grandes vãos, sujeitas a deformações provocadas pelo material introduzido, as fôrmas serão dotadas da contra-flecha necessária.

Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta.

As formas deverão ser molhadas até a saturação a fim de evitar a absorção de água de emassamento do concreto.

Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

Emerson André Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 121436  
RNP 061528971-9





## PREFEITURA DE MAURITI

O teor da umidade natural da madeira deverá ser compatível com o tempo a decorrer entre a execução das formas e da concretagem da estrutura.

Cada pontalete de madeira só poderá ter uma emenda, qual não deverá ser feita no terço médio do seu comprimento. Nas emendas, os topos das duas peças e emendas deverão ser planos e normais ao eixo comum. Deverão ser afixadas com sobrejuntas em toda a volta das emendas.

No total, as formas poderão ser utilizadas, no máximo, 5(cinco) vezes.

### COBERTURA

A estrutura Metálica da coberta será executada com Tubos de Aço Galvanizado 2" com espessura mínima de 2,0mm, parafusos e demais acessórios de ferro galvanizados. A construção e montagem da estrutura devem obedecer rigorosamente ao projeto.

O telhamento será com telha em policarbonato compacto cristal, fixado na estrutura metálica .

Os elementos de fixação devem ser de alumínio ou de aço galvanizado conforme NBR 7397. É proibido o emprego de elementos de fixação de cobre.

### LIMPEZA FINAL

Os serviços de limpeza geral satisfarão aos seguintes requisitos:

- Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos;
- Todas as manchas e salpicos de tintas serão cuidadosamente removidos;
- O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies ou aparelhos que porventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

Emerson Pat. de Melo Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS  
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

**ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - TABELA SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO**

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>16,80</b>

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	11,03
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04
B	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>48,36</b>

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	5,52
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46
C	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>10,70</b>

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12
	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,46
D2		
D	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>8,58</b>

<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>	<b>84,44</b>
---	--------------

Engenheiro Civil - CREA/CE 321956  
RNP 061528971-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS  
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS - BDI

Fórmula do BDI:

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

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	10,15
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	10,15
	<b>BDI =</b>	25,00%

Emerson ...  
Engenheiro CIVIL - CREA/CE 324956  
RNP 064528971-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS  
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

ORÇAMENTO UNITARIO DE UM ABRIGO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DA OBRA = LO

LO = LBF x CO

LBF = LARGURA DO BLOCO DE FUNDAÇÃO = 0,70 m  
CO = COMPRIMENTO DA OBRA = 20,00 m

RP = RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO = 14,00 m<sup>2</sup>

1.2 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA = DPA

DPA = LBF x CBF x QBF

LBF = LARGURA DO BLOCO DE FUNDAÇÃO = 0,70 m  
CBF = COMPRIMENTO DO BLOCO DE FUNDAÇÃO = 0,70 m  
QBF = QUANTIDADE DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO = 8,00 und

DPA = DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA = 3,92 m<sup>2</sup>

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS = EMV

EMV = (LBF x CBF x HBF) x QBF

LBF = LARGURA DO BLOCO DE FUNDAÇÃO = 0,70 m  
CBF = COMPRIMENTO DO BLOCO DE FUNDAÇÃO = 0,70 m  
HBF = PROFUNDIDADE DO BLOCO DE FUNDAÇÃO = 0,70 m  
QBF = QUANTIDADE DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO = 8,00 und

EMV = ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS = 2,74 m<sup>3</sup>

2.2 CARGA DE TERRA = CT

CT = APA x TES

EMV = ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS = 2,74 m<sup>3</sup>  
TES = TAXA DE EMPOLAMENTO DE SOLO = 10,00 %

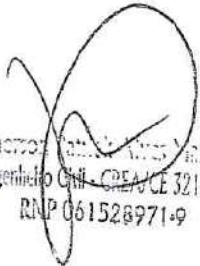
CT = CARGA DE TERRA = 3,02 m<sup>3</sup>

2.3 CARGA DE ENTULHO = CE

CE = (DPA x ESP.PA) x TEE

DPA = DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA = 3,92 m<sup>2</sup>  
ESP.PA = ESPESURA DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (inc. base em pedra) = 0,15 m  
TEE = TAXA DE EMPOLAMENTO DE ENTULHO = 40,00 %

CE = CARGA DE ENTULHO = 0,82 m<sup>3</sup>

  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9







PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS  
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO

2.4 TRANSPORTE DE MATERIAL = TM

TM = CT + CE

CT = CARGA DE TERRA =

CE = CARGA DE ENTULHO =

3,02 m<sup>3</sup>

0,82 m<sup>3</sup>

TM = TRANSPORTE DE MATERIAL =

3,84 m<sup>3</sup>

3.0 FUNDAÇÕES

3.1 CONCRETO CICLÓPICO = CC

CC = EMV

EMV = ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS =

2,74 m<sup>3</sup>

CC = CONCRETO CICLÓPICO =

2,74 m<sup>3</sup>

3.2 BLOCOS E SAPATAS DE CONCRETO = BSC

BSC = ( QT x DMSS )

QT = QUANTIDADE =

8,00 und

DMSS = DIMENSÕES DAS SAPATAS DAS SALAS = ( 0,50m x 0,50m x 0,40m ) =

0,10 m<sup>3</sup>

BSC = BLOCOS CONCRETO =

0,80 m<sup>3</sup>

3.3 FORMA = FO

FO = (((CC + BSC) x 6) / NU

CC = CONCRETO CICLÓPICO =

2,74 m<sup>2</sup>

BSC = BLOCOS CONCRETO =

0,80 m<sup>2</sup>

NU = NÚMERO DE UTILIZAÇÕES =

5,00 vz

FO = FORMA =

4,25 m<sup>2</sup>

3.4 LANÇAMENTO DO CONCRETO = LCO

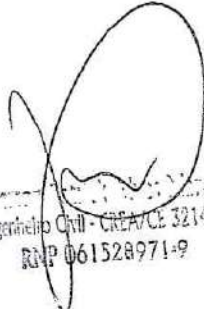
LCO = BSC

BSC = BLOCOS CONCRETO =

0,80 m<sup>3</sup>

LCO = LANÇAMENTO DO CONCRETO =

0,80 m<sup>3</sup>

  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9



## PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS  
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

### MEMORIAL DE CÁLCULO

3.5 BANCO EM CONCRETO = BC

$$BC = (LB \times CB \times QB)$$

LB = LARGURA DO BANCO =

0,50 m

CB = COMPRIMENTO DO BANCO =

3,00 m

QB = QUANTIDADE DE BANCOS =

6,00 und

BC = BANCO EM CONCRETO =

9,00 m<sup>2</sup>

#### 4.0 COBERTURA

4.1 TUBO AÇO GALVANIZADO = TAG

$$TAG = CTP \times QP$$

CT = COMPRIMENTO DOS TUBOS =

8,80 m

QT = QUANTIDADE DE TUBO =

8,00 und

TAG = TUBO AÇO GALVANIZADO =

70,40 m

4.2 POLICARBONATO = PC

$$PC = ((LPA \times CCO)) \times 2$$

LPA = LARGURA DA SEÇÃO DO POLICARBONATO EM ARCO =

2,50 m

CCO = COMPRIMENTO DA COBERTA =

20,00 m

PC = POLICARBONATO =

100,00 m<sup>2</sup>

#### 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

5.1 LIMPEZA FINAL = LF

$$LF = LO \times CO$$

LO = LARGURA DA OBRA =

2,50 m

CO = COMPRIMENTO DA OBRA =

20,00 m

LF = LIMPEZA FINAL =

50,00 m<sup>2</sup>

Engenheiro Civil - CREA/CE 321436  
RNF 061528971-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS  
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Data: FEVERE/2024

Tabela: Seinfra 28.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Leis Sociais: 84,44%

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
<b>ORÇAMENTO UNITÁRIO DE UM ABRIGO</b>						
1.0	Grupo:	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	14,00	M2	7,15	100,10
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	3,92	M2	31,82	124,73
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>224,83</b>
2.0	Grupo:	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	2,74	M3	48,92	134,04
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	3,02	M3	23,65	71,42
2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	0,82	M3	4,58	3,76
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	3,84	M3	32,17	123,53
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>332,75</b>
3.0	Grupo:	<b>FUNDAÇÕES</b>				
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2,74	M3	653,55	1.790,73
3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,80	M3	522,58	418,06
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	4,25	M2	77,54	329,55
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,80	M3	159,08	127,26
3.5	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	9,00	M2	459,64	4.136,76
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>6.802,36</b>
4.0	Grupo:	<b>COBERTURA</b>				
4.1	C1352M	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50mm, INCLUS. PINTURA	70,40	M	89,41	6.294,46
4.2	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	100,00	M2	547,42	54.742,00
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>61.036,46</b>
5.0	Grupo:	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	50,00	M2	1,38	69,00
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>69,00</b>
		<b>(PREÇO POR ABRIGO) - SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>68.465,40</b>

<b>QUANTIDADE DE ABRIGOS A EXECUTAR = 2,0 UNIDADES:</b>		<b>136.930,80</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$</b>	<b>136.930,80</b>
<b>BDI 25,00 %</b>	<b>R\$</b>	<b>34.232,70</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>171.163,50</b>

Engenharia Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9






PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS  
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
ORÇAMENTO UNITÁRIO DE UM ABRIGO			
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33%	224,83
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	0,49%	332,75
3.00	FUNDAÇÕES	9,94%	6.802,36
4.00	COBERTURA	89,15%	61.036,46
5.00	SERVIÇOS DIVERSOS	0,10%	69,00
(PREÇO POR ABRIGO) SUB TOTAL:		100,00%	68.465,40
QUANTIDADE DE ABRIGOS Á EXECUTAR: 2,0 UNIDADES:			136.930,80
TOTAL SIMPLES:		80,00%	136.930,80
B D I 25,00%:		20,00%	34.232,70
TOTAL GERAL:		100,00%	171.163,50

  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS  
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÉS 01		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
ORÇAMENTO UNITÁRIO DE UM ABRIGO					
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	224,83	100,00	224,83	0,33
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	332,75	100,00	332,75	0,49
3.00	FUNDAÇÕES	6.802,36	100,00	6.802,36	9,94
4.00	COBERTURA	61.036,46	100,00	61.036,46	89,15
5.00	SERVIÇOS DIVERSOS	69,00	100,00	69,00	0,10
(PREÇO POR ABRIGO) SUB TOTAL:		68.465,40	100,00%	68.465,40	100,00
ANTIDADE DE ABRIGOS À EXECUTAR: 2,0 UNIDADES:		136.930,80		136.930,80	
TOTAL SIMPLES		136.930,80		136.930,80	80,00
BDI 25,00%		34.232,70	20,00%	34.232,70	20,00
TOTAL GERAL		171.163,50	100,00%	171.163,50	100,00

Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528971-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS  
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÃO - TABELA 28.1 DESONERADA

1.1. C1830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,15

1.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 106,2396	R\$ 10,6240
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,5843	R\$ 8,2753
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 18,8993
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,82

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	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,92

2.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 62,8491	R\$ 12,5698
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 12,5698
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,65

Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 06 520971-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS  
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÃO - TABELA 28.1 DESONERADA

2.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8066
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,8427	R\$ 2,3904
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 4,1970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3840
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 32,1711
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,17

3.1. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1770	R\$ 12,5835
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 12,5835
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
TOTAL Material:						R\$ 297,2820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 418,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 653,55

Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RMP 06 528971-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS  
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÃO - TABELA 28.1 DESONERADA

3.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 17,9764</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2687
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 393,8467</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 438,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 522,58</b>

3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,3050</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,2380</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 41,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 77,64</b>

3.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 54,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 159,08</b>

Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 051528971-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRU O DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS  
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÃO - TABELA 28.1 DESONERADA

3.5. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)						
Equipamento Custo. Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,0071
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,0071
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 270,8650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,5300	R\$ 12,3975
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 69,6400	R\$ 87,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,8084
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200
TOTAL Material:						R\$ 392,1483
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,4800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 416,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 459,64

4.1. C1352M ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50mm, INCLUS. PINTURA (M)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1352M	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50mm, INCLUS. PINTURA		M	1,00000000	R\$ 89,41	R\$ 89,41
TOTAL OUTROS:						R\$ 89,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,41

4.2. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM, COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 481,6900	R\$ 505,7745
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,2100	R\$ 9,6830
TOTAL Material:						R\$ 515,4575
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9650
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 526,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 547,42

Engenheiro Civil - CREA/CE 321458  
RNP 061528971-9



PREFEITURA DE MAURITI


OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS  
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÃO - TABELA 28.1 DESONERADA

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,38

  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061526971-9




  
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
 RNP 061528971-9

**NOTAS**

<b>DATA</b> FEVEREIRO/2024	<b>PROJETO</b> ALPHA PROJOTOS	<b>DESENHO</b> JADER MACHADO	<b>ESCALA</b> INDICADA
<b>OBJETO</b> CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTAXISTAS			
<b>PROPRIETÁRIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			
<b>ENDEREÇO/OBRA</b> PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ			
<b>ASSUNTO:</b> ARQUITETÔNICO			
<b>CONTEÚDO:</b> - PLANTA BAIXA - DETALHE DA ESTRUTURA - DETALHA EM 3D			<b>PRANCHA:</b> 01/01

PROJETO DESENVOLVIDO POR:





**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos



**ANEXO II**  
**MAPA DE RISCOS**



Avenida Senhor Martins, S/Nº, Bela Vista - Mauriti - Ceará  
CEP 63.210-000  
CNPJ: 07.655.269/0001-55  
[www.mauriti.ce.gov.br](http://www.mauriti.ce.gov.br)  
"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





### MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Este documento visa a elaboração de um MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS para a futura Construção de Abrigo para Mototaxistas, localizado na Praça da Matriz, na Sede do Município de Mauriti/Ce., de forma a melhor atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos de Mauriti/CE.

#### RISCOS RELACIONADOS A FASE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

RISCO 01. PLANEJAMENTO DEFICIENTE		
PROBABILIDADE:		(x) Baixa ( ) Média ( ) Alta
IMPACTO:		( ) Baixa ( ) Média (x) Alta
ID	DANO	
1	PREJUÍZO QUANTO AO CUMPRIMENTO DAS ETAPAS CONTIDAS NO OBJETO PROPOSTO	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades reais do município.	Setor de Engenharia
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Revisão de quantitativos.	Setor de Engenharia

RISCO 02. PROBLEMAS NO PROCESSO DE LICITAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DO OBJETO DO TERMO DE REFERENCIA.		
PROBABILIDADE:		(x) Baixa ( ) Média ( ) Alta
IMPACTO:		( ) Baixa ( ) Média (x) Alta
ID	DANO	
1	ATRASO NO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Cumprir os prazos para contratação, revisar e acompanhar as mudanças nos documentos de planejamento da contratação que influenciam no descumprimento do cronograma.	Equipe de Planejamento
2	Elaborar os documentos de planejamento da contratação com estrita observância à legislação e normativos complementares.	Equipe de Planejamento
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Dedicação exclusiva da equipe de planejamento para minimizar os impactos.	Equipe de Planejamento

RISCO 03. ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO INADEQUADO, QUE NÃO PERMITE A SELEÇÃO DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA (INCOMPLETO OU INCONSISTENTE).	
PROBABILIDADE:	(x) Baixa ( ) Média ( ) Alta





# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



RISCO 03: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO INADEQUADO, QUE NÃO PERMITE A SELEÇÃO DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA (INCOMPLETO OU INCONSISTENTE)		
PROBABILIDADE:		(x) Baixa ( ) Média ( ) Alta
IMPACTO:		( ) Baixa (x) Média ( ) Alta
ID	DANO	
1	DESPERDÍCIO DE RECURSOS PÚBLICOS, RESULTANDO NUMA MÁ CONTRATAÇÃO OU ATÉ MESMO INVIABILIZANDO-A.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Treinamento e capacitação de servidores.	Gestor da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
2	Elaboração de Projeto Básico de acordo com a tabela SEINFRA e SINAPI	Setor de Engenharia
3	Elaborar adequadamente o Projeto Básico conforme as características do objeto e solicitar a revisão deste pelo setor competente.	Setor de Engenharia
ID	Ação de Contingencia	Responsável
1	Devolver o processo ao demandante para conferir, revisar ou ratificar o Projeto Básico.	Setor de Engenharia
2	Realizar análise, conferência e revisão do Projeto Básico apresentado.	Setor de Engenharia

RISCO 04: ESTIMATIVA INADEQUADA DO VALOR DE REFERÊNCIA DA CONTRATAÇÃO		
PROBABILIDADE:		( ) Baixa (x) Média ( ) Alta
IMPACTO:		( ) Baixa (x) Média ( ) Alta
ID	DANO	
1	Utilização de parâmetros inadequados para analisar a viabilidade da contratação	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Realizar o levantamento de quantitativos e os preços, assim como conferir todos os dados quando da elaboração do valor de referência	Setor de Engenharia
2	Previsão de metodologia para a realização de pesquisa de preços	Setor de Engenharia
3	Treinamento e capacitação de servidores.	Gestor da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
ID	Ação de Contingencia	Responsável
1	Realizar nova conferência da planilha orçamentária, dos quantitativos previstos no Projeto Básico, antes da publicação do edital, por outro servidor com conhecimento técnico do objeto.	Setor de Engenharia





# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



## FASE DE ANÁLISE E SELEÇÃO DE FORNECEDOR

RISCO 01. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA QUE NÃO TENHA CAPACIDADE DE EXECUTAR O CONTRATO.		
PROBABILIDADE:		( ) Baixa (x) Média ( ) Alta
IMPACTO:		( ) Baixa (x) Média ( ) Alta
ID	DANO	
1	NÃO OBTENÇÃO DO OBJETO CONTRATADO E DESCUMPRIMENTO, PELA CONTRATADA, DAS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA E NO CONTRATO.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Analisar criteriosamente os critérios de qualificação econômico-financeira da empresa licitante.	Setor de Licitação
2	Analisar criteriosamente os critérios de qualificação técnica da empresa licitante.	Setor de Licitação/Setor de Engenharia
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Análise criteriosa da qualificação econômico-financeira da licitante por servidor com conhecimento técnico em contabilidade e em balanços patrimoniais.	Setor de Licitação/Setor Contábil
2	Análise criteriosa da qualificação da qualificação técnica por servidor de engenharia.	Setor de Engenharia

RISCO 02. QUESTIONAMENTOS NO CERTAME (RECURSOS, IMPUGNAÇÕES) E JUNTO A ÓRGÃOS EXTERNOS (PODER JUDICIÁRIO, TCU)		
PROBABILIDADE:		( ) Baixa (x) Média ( ) Alta
IMPACTO:		( ) Baixa (x) Média ( ) Alta
ID	DANO	
1	PARALISAÇÃO DO CERTAME ATÉ QUE A EXIGÊNCIA SEJA COMPREENDIDA / SANADO	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Adoção de modelos padronizados de editais de licitações (AGU, TCU ETC)	Setor de Licitação e Procuradoria
2	Incluir referências a dispositivos legais e/ou jurisprudências que fundamentem a inclusão de exigências não usuais na contratação.	Setor de Licitação e Procuradoria
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Criar um nível de revisão e supervisão dos editais.	Setor de Licitação e Procuradoria



Avenida Senhor Martins, S/Nº, Bela Vista - Mauriti - Ceará  
CEP 63.210-000  
CNPJ: 07.655.269/0001-55  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



RISCO 03. LICITAÇÃO DESERTA		
PROBABILIDADE:	(x) Baixa ( ) Média ( ) Alta	
IMPACTO:	(x) Baixa ( ) Média ( ) Alta	
ID	DANO	
1	RETRABALHO PARA REALIZAR A CONTRATAÇÃO OU NÃO ATENDIMENTO DA NECESSIDADE QUE A ORIGINOU	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Previsão de levantamento de mercado como umas das fases do estudo técnico preliminar.	Gestor da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
ID	Ação de Contingencia	Responsável
1	Realizar a licitação com máxima antecedência, de modo a ser possível repetir todo o processo em tempo hábil para executar a contratação no mesmo exercício.	Gestor da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

## FASE DE CONTRATAÇÃO

RISCO 01. FORMALIZAÇÃO INCORRETA DO TERMO CONTRATUAL		
PROBABILIDADE:	(x) Baixa ( ) Média ( ) Alta	
IMPACTO:	(x) Baixa ( ) Média ( ) Alta	
ID	DANO	
1	PROBLEMAS CONSTANTES NA EXECUÇÃO DO OBJETO, QUER POR FALTA, QUER POR EXCESSO DE CLÁUSULAS CONTRATUAIS.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Realizar levantamento prévio e conferir atentamente as informações antes da publicação do edital com a minuta do contrato e antes da assinatura do contrato.	Setor de Licitação
2	Adoção de modelos padronizados de contratos (AGU, TCU ETC).	Setor de Licitação
ID	Ação de Contingencia	Responsável
1	Criar nível de revisão nos procedimentos de elaboração de minuta contratual e contrato propriamente dito.	Setor de Licitação e Procuradoria

RISCO 02. FISCAL COM POUCO TEMPO PARA EXECUTAR SUAS ATRIBUIÇÕES REFERENTES AO CONTRATO		
PROBABILIDADE:	( ) Baixa (x) Média ( ) Alta	
IMPACTO:	( ) Baixa (x) Média ( ) Alta	
ID	DANO	
1	NÃO ACOMPANHAMENTO DE VÁRIOS ASPECTOS IMPORTANTES DA CONTRATAÇÃO OU RECEBIMENTO DE SERVIÇOS EM DESCONFORMIDADE COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
ID	Ação Preventiva	Responsável



Avenida Senhor Martins, S/Nº, Bela Vista - Mauriti - Ceará  
CEP 63.210-000  
CNPJ: 07.655.269/0001-55  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"







**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**



1	Distribui�o mais equitativa de contratos a serem fiscalizados entre os vários servidores do município.	Gestor da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
2	Treinamento e capacita�o de servidores.	Gestor da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
ID	Aço de Contingência	Responsável
1	A Indica�o do fiscal deve recair sobre servidor com competências e capacidade para fiscalizar o objeto.	Gestor da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

RISCO 03. EXECU�O DO OBJETO EM DESACORDO COM O CONTRATO		
PROBABILIDADE:		( ) Baixa (x) Média ( ) Alta
IMPACTO:		( ) Baixa (x) Média ( ) Alta
ID	DANO	
1	ATENDIMENTO INADEQUADO OU NÃO ATENDIMENTO DA NECESSIDADE	
ID	Aço Preventiva	Responsável
1	A indica�o do fiscal deve recair sobre servidor com competências e capacidade para fiscalizar o objeto.	Gestor da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
2	Treinamento e capacita�o de servidores.	Gestor da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
ID	Aço de Contingência	Responsável
1	Distribui�o mais equitativa de contratos a serem fiscalizados entre os vários servidores do município.	Gestor da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

RISCO 04. AUSÊNCIA DE EVIDÊNCIAS DAS OCORRÊNCIAS DO CONTRATO		
PROBABILIDADE:		(x) Baixa ( ) Média ( ) Alta
IMPACTO:		(x) Baixa ( ) Média ( ) Alta
ID	DANO	
1	RETARDO E FALHAS NA EXECU�O CONTRATUAL, ALÉM DE IMPOSSIBILIDADE DE COMPROVAR O DESCUMPRIMENTO DE CLÁUSULAS CONTRATUAIS	
ID	Aço Preventiva	Responsável
1	A indica�o do fiscal deve recair sobre servidor com competências e capacidade para fiscalizar o objeto.	Gestor da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
2	Treinamento e capacita�o de servidores.	Gestor da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
3	Anota�o, em local próprio, de todas as ocorrências contratuais relevantes.	Fiscal de Contrato
ID	Aço de Contingência	Responsável
1	Distribui�o mais equitativa de contratos a serem fiscalizados entre os vários servidores do município.	Gestor da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos





PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



RISCO 05. CONTRATADA NÃO MANTER AS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO ESTABELECIDAS NO CONTRATO		
PROBABILIDADE:		( ) Baixa (x) Média ( ) Alta
IMPACTO:		( ) Baixa (x) Média ( ) Alta
ID	DANO	
1	RETORNO DE TODOS OS RISCOS QUE FORAM MITIGADOS POR MEIO DOS CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO, PODENDO O CONTRATO SER RESCINDIDO, CAUSANDO PREJUÍZO AO ERÁRIO.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Exigir comprovação, por parte da contratada, da manutenção de todas as condições de habilitação e qualificação ao longo da execução do contrato.	Fiscal de Contrato e Gestor de Contrato
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Rescisão do contrato, com providência de nova licitação e apuração de responsabilidades.	Gestor da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

Mauriti/CE, 01 de abril de 2024.

*Nayara Henrique Cavalcade*

Nayara Henrique Cavalcade  
Presidente da Comissão de Planejamento  
Portaria nº 248/GP/2024

*José Hiago Alexandre Soares*

José Hiago Alexandre Soares  
Membro da Comissão de Planejamento  
Portaria nº 248/GP/2024

