



GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI
Comissão Permanente de Licitação

ANEXO I - PROJETO BÁSICO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA VILA HOLLYWOOD, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.



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"





OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI.

LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD, NO MUNICIPIO DE MAURITI – CEARÁ.



Av. Santos Monteiro, 874 | CEP: 63.010-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.078.202/0001-08
www.mauriti.ce.gov.br

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





PREFEITURA DE MAURITI



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:

O presente MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS têm como objetivo a PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO – MAURITI, LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO 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.

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DA OBRA

A placa indicativa, medindo 4,00 x 3,00 m, será confeccionada em chapa zincada ou galvanizada, montada sobre moldura, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início do serviço da obra.

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO

Será de responsabilidade do Construtor a verificação do RN e alinhamento geral, de acordo com as posturas municipais em vigor quando do início das obras, devendo a fiscalização ser imediatamente avisada a respeito de divergências porventura encontradas.

Após proceder a locação planialtimétrica da obra - marcação dos diferentes alinhamentos e pontos de nível - o Construtor fará a competente comunicação à fiscalização que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará para o Construtor, na obrigação de proceder - por sua conta e nos prazos estipulados - as modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo da fiscalização, ficando, além disso, sujeito as sanções, multas e penalidades aplicáveis em cada caso particular, de acordo com o Contrato.

MOVIMENTO DE TERRA:

Reconformação / patrolagem da plataforma

De início será executado os serviços de Raspagem e Regularização da rua a ser pavimentada, utilizando equipamento mecânico com Moto-niveladora CAT 120 B ou similar.

Emerson Pinheiro Alves Martins
Engenheiro Civil - ECR/ARCE 321456
BNP 061 822971-9





PREFEITURA DE MAURITI



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO:

As pedras a serem utilizadas para esse fim deverão ter as seguintes características:

Serão extraídas de rochas eruptivas, tais como Granitos, Sienitos, Dioritos, Gabros, Basaltos, Dibasaltos, etc.

A resistência a compressão será igual ou superior a 50 MPa.

Serão resistentes, duráveis limpas e isentas de fendas ou outras imperfeições.

MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL:

Os Meios-fios serão em concreto moldado no local com dimensões de (1.00x0,34x0,10) cm. Após a execução da escavação, os meios-fios serão locados de forma nivelada e alinhada sendo posteriormente confeccionados em concreto com resistência 10 Mpa.

COXIM DE AREIA

A areia escolhida para esse serviço deverá ser grossa, lavada e livre de materiais orgânicos e ácidos, e terá a altura mínima de 0,20 m.

SARJETA EM CONCRETO

Será executada sarjeta em concreto simples com espessura de 10 cm e largura de 35 cm, conforme o projeto.

DIVERSOS

LIMPEZA

Os serviços de limpeza deverão satisfazer os seguintes requisitos:

Será removido todo entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

As pavimentações serão varridas, sendo retirados os excessos de materiais.

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: Pavimentação na Sede do Município - Mauriti, LOCAL: Vila Hollywood no Município de Mauriti-Ceará.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº:	01/06	LOCAL:	RUA 01 VILA HOLLYWOOD – INICIO DA RUA		
					
DATA:	17 / 08 / 2021	SENTIDO:	Da Fotografia: O-L	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	0526310 .E / 9183123 .S

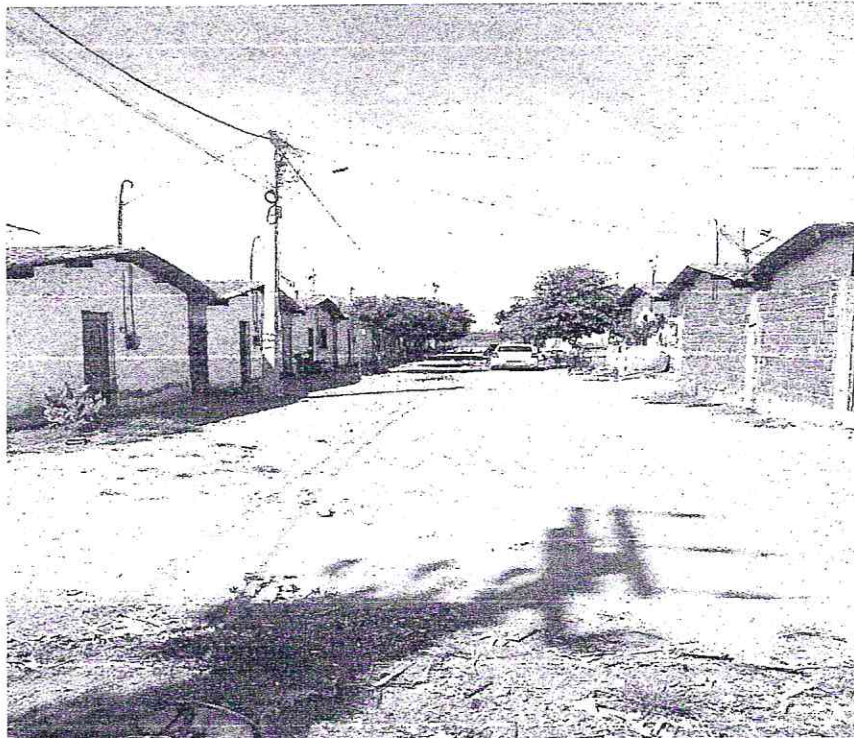
FOTO Nº:	02/06	LOCAL:	RUA 01 VILA HOLLYWOOD – FINAL DA RUA		
					
 Professora Patrícia Alves Martins Engenheira Civil - CREA/CE 321453 RNP 061523971-9					
DATA:	17 / 08 / 2021	SENTIDO:	Da Fotografia: L-O	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	0526286 .E / 9183034 .S



PREFEITURA DE MAURITI



FOTO Nº: 03/06 LOCAL: RUA 02 VILA HOLLYWOOD – INICIO DA RUA



DATA: 17 / 08 / 2021 SENTIDO: Da Fotografia: O-L COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 0526367 .E / 9183094 .S

FOTO Nº: 04/06 LOCAL: RUA 02 VILA HOLLYWOOD – FINAL DA RUA



erson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321453
RNP 061528971-9

DATA: 17 / 08 / 2021 SENTIDO: Da Fotografia: L-O COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 0526340 .E / 9282997 .S



PREFEITURA DE MAURITI



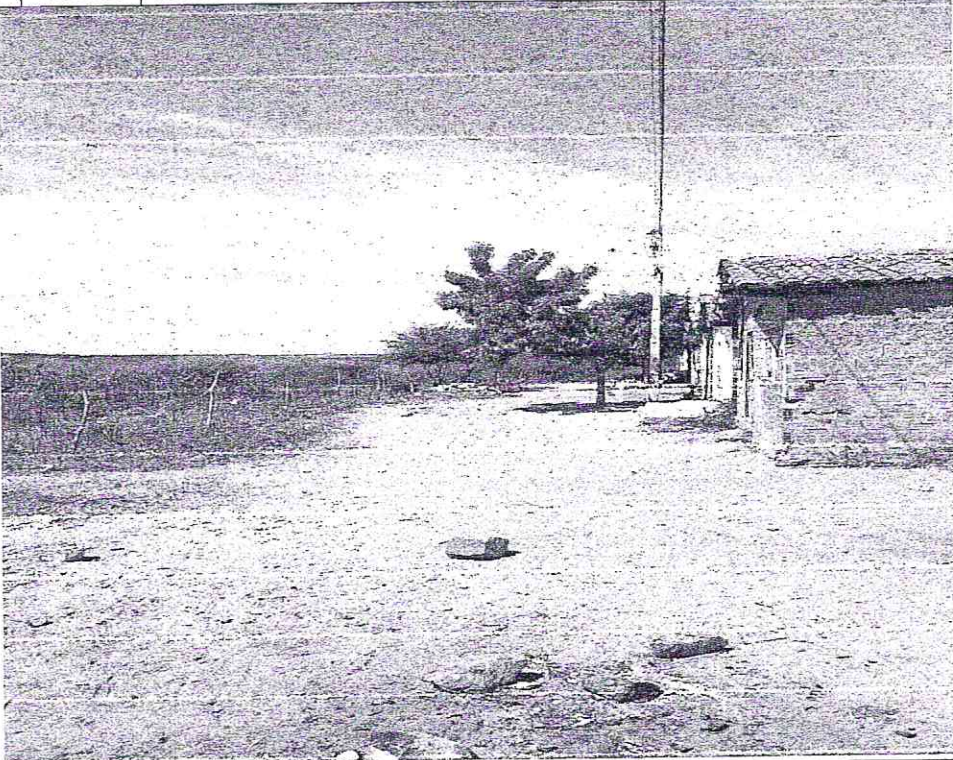
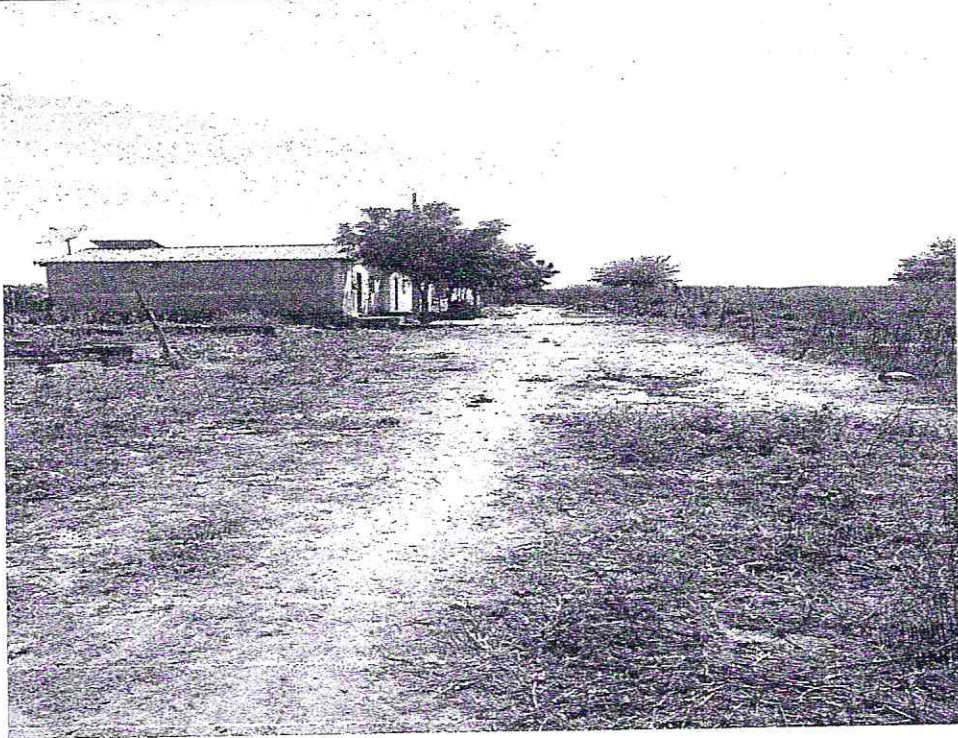

FOTO Nº:	05/06	LOCAL:	RUA 03 VILA HOLLYWOOD – INICIO DA RUA
			
DATA:	17 / 08 / 2021	SENTIDO:	Da Fotografia: O-L
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	0526423 .E / 9183081 .S

FOTO Nº:	06/06	LOCAL:	RUA 03 VILA HOLLYWOOD – FINAL DA RUA
			
DATA:	17 / 08 / 2021	SENTIDO:	Da Fotografia: L-O
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	0526409 .E / 9183025 .S

Luiz Alves Martins
 CPF: 0261453
 061528971-9




PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI
LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - TABELA SEINFRA 27.1 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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,80
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,41

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90
C5	Indenização Adicional	0,45
	TOTAL	14,73

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
	TOTAL	7,91

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 83,85%

Engenheiro Paulo Henrique Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321433
RNP 061528971-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI

LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

Fórmula do BDI:

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

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =		26,57%
--------------	--	---------------

Emerson Patrício Azeiteiro
Engenheiro Civil - CREA/CE 32145/3
RNP 061526971-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI
LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

MEMORIA DE CALCULO

Obs.: Os cálculos de áreas estão discriminados nos quadros de áreas, contidos nas plantas em anexo

1.0 SERVIÇO PRELIMINARES

1.1 PLACA PADRÃO DA OBRA - PO

PO = LPO x HPO

LPO - LARGURA DA PLACA DA OBRA = 4,00 m

HPO - ALTURA DA PLACA DA OBRA = 3,00 m

PO - PLACA PADRÃO DA OBRA = 12,00 m²

RUA 01 - VILA HOLLYWOOD

QUADRO DE ÁREA LOCAÇÃO							
VILA HOLLYWOOD - RUA 01							
TRECHO	COM. LADO ESQUERDO	COM. LADO DIREITO	COM.TOTAL MÉDIA	LARGURA INICIAL	LARGURA FINAL	LARGURA MÉDIA	ÁREA TOTAL (M2)
01	92.00	92.00	92.00	8.00	8.00	8.00	736.00
ÁREA TOTAL DA LOCAÇÃO =							736.00

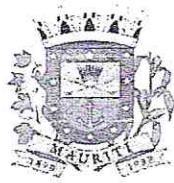
QUADRO DE ÁREA PAVIMENTAÇÃO							
VILA HOLLYWOOD - RUA 01							
TRECHO	COM. LADO ESQUERDO	COM. LADO DIREITO	COM.TOTAL MÉDIA	LARGURA INICIAL	LARGURA FINAL	LARGURA MÉDIA	ÁREA TOTAL (M2)
01	92.00	92.00	92.00	7.30	7.30	7.30	671.60
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO =							671.60

QUADRO DE COMPRIMENTO MEIO FIO				
VILA HOLLYWOOD - RUA 01				
TRECHO	COM. LADO ESQUERDO	COM. LADO DIREITO	FECHAMENTO (M)	COM.TOTAL (M)
01	92.00	92.00	16.00	200.00
COMP. DO MEIO FIO =				200.00

QUADRO DE COMPRIMENTO SARJETA			
VILA HOLLYWOOD - RUA 01			
TRECHO	COM. LADO ESQUERDO	COM. LADO DIREITO	COM.TOTAL (M)
01	92.00	92.00	184.00
COMP. DA SARJETA =			184.00

Engenheiro Civil - CREA/CE 32145/6
 RNP 051546971-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI
LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

MEMORIA DE CALCULO

Obs.: Os cálculos de áreas estão discriminados nos quadros de áreas, contidos nas plantas em anexo

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO:

1.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA - LO

LO = ATL =

LO = ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO (VEJA QUADRO DE LOCAÇÃO) 736,00 m²

LO = LOCAÇÃO DA OBRA 736,00 m²

1.2.0 MOVIMENTO DE TERRA

1.2.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO = RLT

RLT = ALT

LO = AREA DA LOCAÇÃO (VEJA QUADRO DE LOCAÇÃO) 736,00 m²

RLT = RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO = 736,00 m²

1.3.0 PAVIMENTAÇÃO

1.3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - PPT

PPT = PP

PP = ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO (VEJA QUADRO DE PAVIMENTAÇÃO) = 671,60 m²

1.3.2 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO = MFP

MFP = EMFP

EMFP = EXTENÇÃO DE MEIO-FIO =(VEJA QUADRO DE MEIO FIO) 200,00 m

MFP = FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PRÉ MOLDADO = 200,00 m

1.3.3 ESCAVAÇÃO MANUAL = ESC

ESC = (CTS x LGE x ESP)

CTS = COMPRIMENTO TOTAL DE SARJETA = (VER PLANTAS EM ANEXO) =

LGE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =

ESP = ESPESSURA DA ESCAVAÇÃO =

ESC = ESCAVAÇÃO MANUAL =

Emerson Patrick Alves Martins 184,00 m
Engenheiro Civil - CREA/CE 321405 0,35 m
RNP 061 529971-9 0,10 m

6,44 m³





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI

LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

MEMORIA DE CALCULO

Obs.: Os cálculos de áreas estão discriminados nos quadros de áreas, contidos nas plantas em anexo

1.3.4 SARJETA = SJ

SJ = (CTS x LGS x ESP) =

CTS = COMPRIMENTO TOTAL DE SARJETA = (VER PLANTAS EM ANEXO) = 184,00 m
 LGS = LARGURA DA SARJETA = 0,35 m
 ESP = ESPESSURA DA SARJETA EM CONCRETO 0,10 m

SJ = SARJETA EM CONCRETO = 6,44 m³

1.4.0 DIVERSOS

1.4.1 LIMPEZA GERAL = LG

LG = ATL

ATL = ÁREA TOTAL DA LOCAÇÃO = (VER PLANTAS EM ANEXO) = 736,00 m²

LG = LIMPEZA GERAL = 736,00 m²

RUA 02 - VILA HOLLYWOOD

QUADRO DE ÁREA LOCAÇÃO							
VILA HOLLYWOOD - RUA 02							
TRECHO	COM. LADO ESQUERDO	COM. LADO DIREITO	COM.TOTAL MÉDIA	LARGURA INICIAL	LARGURA FINAL	LARGURA MÉDIA	ÁREA TOTAL (M2)
01	101.00	101.00	101.00	5.50	5.50	5.50	555.50
ÁREA TOTAL DA LOCAÇÃO =							555.50

QUADRO DE ÁREA PAVIMENTAÇÃO							
VILA HOLLYWOOD - RUA 02							
TRECHO	COM. LADO ESQUERDO	COM. LADO DIREITO	COM.TOTAL MÉDIA	LARGURA INICIAL	LARGURA FINAL	LARGURA MÉDIA	ÁREA TOTAL (M2)
01	101.00	101.00	101.00	4.80	4.80	4.80	484.80
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO =							484.80

QUADRO DE COMPRIMENTO MEIO FIO				
VILA HOLLYWOOD - RUA 02				
TRECHO	COM. LADO ESQUERDO	COM. LADO DIREITO	FECHAMENTO (M)	COM.TOTAL (M)
01	101.00	101.00	11.00	213.00
COMP. DO MEIO FIO =				213.00

Ererson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - 07321403
 BNP 0619/1-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI

LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

MEMORIA DE CALCULO

Obs.: Os cálculos de áreas estão discriminados nos quadros de áreas, contidos nas plantas em anexo

QUADRO DE COMPRIMENTO SARJETA			
VILA HOLLYWOOD - RUA 02			
TRECHO	COM. LADO ESQUERDO	COM. LADO DIREITO	COM.TOTAL (M)
01	101.00	101.00	202.00
COMP. DA SARJETA =			202.00

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO:

2.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA - LO

LO = ATL =

LO = ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO (VEJA QUADRO DE LOCAÇÃO) 555,50 m²

LO = LOCAÇÃO DA OBRA 555,50 m²

2.2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.2.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO = RLT

RLT = ALT

LO = AREA DA LOCAÇÃO (VEJA QUADRO DE LOCAÇÃO) 555,50 m²

RLT = RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO = 555,50 m²

2.3.0 PAVIMENTAÇÃO

2.3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - PPT

PPT = PP

PP = ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO (VEJA QUADRO DE PAVIMENTAÇÃO) = 484,80 m²

2.3.2 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO = MFP

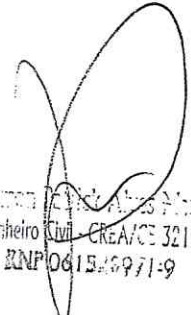
MFP = EMFP

EMFP = EXTENÇÃO DE MEIO-FIO =(VEJA QUADRO DE MEIO FIO) 213,00 m

MFP = FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PRÉ MOLDADO = 213,00 m

2.3.3 ESCAVAÇÃO MANUAL = ESC

ESC = (CTS x LGE x ESP)


 Prefeitura Municipal de Mauriti
 Engenheiro Civil - CREAV/CE 321403
 RFB RNP 061546971-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI

LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

MEMORIA DE CALCULO

Obs.: Os cálculos de áreas estão discriminados nos quadros de áreas, contidos nas plantas em anexo

CTS = COMPRIMENTO TOTAL DE SARJETA = (VER PLANTAS EM ANEXO) = 202,00 m
 LGE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO = 0,35 m
 ESP = ESPESSURA DA ESCAVAÇÃO = 0,10 m

ESC = ESCAVAÇÃO MANUAL = 7,07 m³

2.3.4 SARJETA = SJ

SJ = (CTS x LGS x ESP) =

CTS = COMPRIMENTO TOTAL DE SARJETA = (VER PLANTAS EM ANEXO) = 202,00 m
 LGS = LARGURA DA SARJETA = 0,35 m
 ESP = ESPESSURA DA SARJETA EM CONCRETO = 0,10 m

SJ = SARJETA EM CONCRETO = 7,07 m³

2.4.0 DIVERSOS

2.4.1 LIMPEZA GERAL = LG

LG = ATL

ATL = ÁREA TOTAL DA LOCAÇÃO = (VER PLANTAS EM ANEXO) = 555,50 m²

LG = LIMPEZA GERAL = 555,50 m²

RUA 03 - VILA HOLLYWOOD

QUADRO DE ÁREA LOCAÇÃO

VILA HOLLYWOOD - RUA 03

TRECHO	COM. LADO ESQUERDO	COM. LADO DIREITO	COM.TOTAL MÉDIA	LARGURA INICIAL	LARGURA FINAL	LARGURA MÉDIA	ÁREA TOTAL (M2)
01	57.00	57.00	57.00	5.50	5.50	5.50	313.50
ÁREA TOTAL DA LOCAÇÃO =							313.50

QUADRO DE ÁREA PAVIMENTAÇÃO

VILA HOLLYWOOD - RUA 03

TRECHO	COM. LADO ESQUERDO	COM. LADO DIREITO	COM.TOTAL MÉDIA	LARGURA INICIAL	LARGURA FINAL	LARGURA MÉDIA	ÁREA TOTAL (M2)
01	57.00	57.00	57.00	4.80	4.80	4.80	273.60
ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO =							273.60

Engenheiro Civil - CREA/CE 32143-6
 RNP 061520971-8

MUNICÍPIO APROVADO





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI

LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

MEMORIA DE CALCULO

Obs.: Os cálculos de áreas estão discriminados nos quadros de áreas, contidos nas plantas em anexo

QUADRO DE COMPRIMENTO MEIO FIO				
VILA HOLLYWOOD - RUA 03				
TRECHO	COM. LADO ESQUERDO	COM. LADO DIREITO	FECHAMENTO (M)	COM.TOTAL (M)
01	57.00	57.00	11.00	125.00
COMP. DO MEIO FIO =				125.00

QUADRO DE COMPRIMENTO SARJETA			
VILA HOLLYWOOD - RUA 03			
TRECHO	COM. LADO ESQUERDO	COM. LADO DIREITO	COM.TOTAL (M)
01	57.00	57.00	114.00
COMP. DA SARJETA =			114.00

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO:

3.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA - LO

LO = ATL =

LO = ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO (VEJA QUADRO DE LOCAÇÃO) 313,50 m²

LO = LOCAÇÃO DA OBRA 313,50 m²

3.2.0 MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO = RLT

RLT = ALT

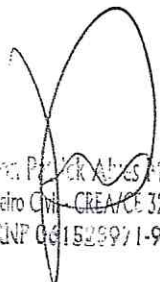
LO = AREA DA LOCAÇÃO (VEJA QUADRO DE LOCAÇÃO) 313,50 m²

RLT = RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO = 313,50 m²

3.3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - PPT

PPT = PP


Eng.º Paulo César Alves Martins
CREA/CE 321453
RNP 061529971-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI

LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

MEMORIA DE CALCULO

Obs.: Os cálculos de áreas estão discriminados nos quadros de áreas, contidos nas plantas em anexo

PP = ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO (VEJA QUADRO DE PAVIMENTAÇÃO) = 273,60 m²

3.3.2 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO = MFP

MFP = EMFP

EMFP = EXTENÇÃO DE MEIO-FIO =(VEJA QUADRO DE MEIO FIO) 125,00 m

MFP = FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PRÉ MOLDADO = 125,00 m

3.3.3 ESCAVAÇÃO MANUAL = ESC

ESC = (CTS x LGE x ESP)

CTS = COMPRIMENTO TOTAL DE SARJETA = (VER PLANTAS EM ANEXO) = 114,00 m

LGE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO = 0,35 m

ESP = ESPESSURA DA ESCAVAÇÃO = 0,10 m

ESC = ESCAVAÇÃO MANUAL = 3,99 m³

3.3.4 SARJETA = SJ

SJ = (CTS x LGS x ESP) =

CTS = COMPRIMENTO TOTAL DE SARJETA = (VER PLANTAS EM ANEXO) = 114,00 m

LGS = LARGURA DA SARJETA = 0,35 m

ESP = ESPESSURA DA SARJETA EM CONCRETO 0,10 m

SJ = SARJETA EM CONCRETO = 3,99 m³


3.4.0 DIVERSOS

3.4.1 LIMPEZA GERAL = LG

LG = ATL

ATL = ÁREA TOTAL DA LOCAÇÃO = (VER PLANTAS EM ANEXO) = 313,50 m²

LG = LIMPEZA GERAL = 313,50 m²


Erick Alves Pereira
Téc. de Obras Civis - CREA/CE 321434
RNP 061526971-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI
LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	INID.	QUANT.
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00
RUA 01 - VILA HOLLYWOOD				
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				
1.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	736,00
1.2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	736,00
1.3.0		PAVIMENTAÇÃO		
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	671,60
		OBRAS DE DRENAGEM		
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00
		SARJETA		
1.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,44
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,44
1.4.0		LIMPEZA DA OBRA		
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	736,00
RUA 02 - VILA HOLLYWOOD				
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM COM REJUNTAMENTO				
2.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	555,50
2.2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	555,50
2.3.0		PAVIMENTAÇÃO		
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	484,80
		OBRAS DE DRENAGEM		
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	213,00
		SARJETA		
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,07
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,07
2.4.0		LIMPEZA DA OBRA		
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	555,50
RUA 03 - VILA HOLLYWOOD				
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI
LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARA.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	INID.	QUANT.
3.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	313,50
3.2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	313,50
3.3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	273,60
		OBRAS DE DRENAGEM		
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	125,00
		SARJETA		
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,99
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,99
3.4.0		LIMPEZA DA OBRA		
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	313,50

1.3.1

Engenheiro Paulo Alves Martins
Engenheiro CIVIL - CREA/CE 32145-6
CPF: 061528971-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI

LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

DATA: ABRIL DE 2021

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

BDI:26,57%

LEIS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,57%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	693,13	877,29	3.509,16	
							SUBTOTAL	3.509,16
ORÇAMENTO GLOBAL								
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO								
1.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	191,72	2.300,64	
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.605,00	0,26	0,33	529,65	
							SUBTOTAL	2.830,29
1.2.0		MOVIMENTO DE TERRA						
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.605,00	0,07	0,09	144,45	
							SUBTOTAL	144,45
1.3.0		PAVIMENTAÇÃO						
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.430,00	36,65	46,39	66.337,70	
							SUBTOTAL	66.337,70
OBRAS DE DRENAGEM								
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	538,00	23,80	30,12	16.204,56	
							SUBTOTAL	16.204,56
SARJETA								
1.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,0M	M3	17,50	45,56	57,67	1.009,23	
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,50	404,80	512,36	8.966,30	
							SUBTOTAL	9.975,53
1.4.0		LIMPEZA DA OBRA						
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.605,00	1,17	1,48	2.375,40	
							SUBTOTAL	2.375,40
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$):							101.377,09	

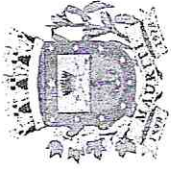
Engenheiro Civil - CREA/CE 321433
RNP 041528971-9



AV. SENHOR MANTUA, S/N - CEP: 63010-000 - MAURITI - CEARÁ
www.mauriti.ce.gov.br

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





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI
LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	877,29	25,00	877,29	25,00	877,29	25,00	877,29	25,00	3.509,16	3,46%
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA											
ORÇAMENTO GLOBAL											
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO											
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.830,29	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.830,29	2,79%
002	MOVIMENTO DE TERRA	50,56	35,00	50,56	35,00	43,34	30,00	0,00	0,00	144,45	0,14%
003	PAVIMENTAÇÃO	16.584,43	25,00	16.584,43	25,00	16.584,43	25,00	16.584,43	25,00	66.337,70	65,44%
004	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00	4.861,37	30,00	4.861,37	30,00	6.481,82	40,00	16.204,56	15,98%
005	SARJETA	0,00	0,00	2.992,66	30,00	2.992,66	30,00	3.990,21	40,00	9.975,53	9,84%
006	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.375,40	100,00	2.375,40	2,34%
	SUB - TOTAL 01	19.465,27	19,20%	24.489,01	24,16%	24.481,79	24,15%	29.431,86	29,03%	97.867,93	96,54%
TOTAL GERAL										101.377,09	100,00%

[Handwritten signature]

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



Av. Sotero de Azevedo, S/Nº - CEP: 63.415-200 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.470.209/0001-54
WWW.MAURITI.CE.GOV.BR



"O USO DE ENOGAS PREVENDE A SAÚDE E DESTROI A FAMILIA"

SMUCEF



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI

LOCALIZAÇÃO: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

COMPOSIÇÃO DO PREÇO DO ITEM "ADMINISTRAÇÃO DA OBRA"

Data: ABRIL / 2021

Tabela: Seinfra I27.1 DESONERADA

Num	Grupo	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Parcial
001.	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	0,03	HxMÊS	14.514,46	498,28
002.	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	0,03	HxMÊS	5.868,92	194,85
				TOTAL POR MÊS:	R\$	693,13

Engenheiro Civil - CREA/CE 32145-6
BNP 061526971-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI

LOCAL: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ



Tabela de custos Seinfra 27.1 Desonerada
Composições do Orçamento

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00,	5,4882,	10,9764,
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9764,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200,	35,5900,	36,3018,
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00,	24,9900,	24,9900,
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500,	12,6100,	56,7450,
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	,1500,	15,5400,	2,3310,
TOTAL MATERIAL:						120,3678,
VALOR:						151,4700,
ENCARGOS (83.85%):						20,1200,
VALOR COM ENCARGOS:						151,4700,
VALOR TOTAL :						151,4700,

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
Total:					0,0791
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
Total:					0,1775
Total Simples:					0,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,26

Engenheiro Paulo Aires Moura
Engenheiro Civil - CREA/CE-321433
RNP 0613/09/1-9



Av. Senador Maurício S/N | CEP: 64210-000 | Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.045.260/0001-15
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE BENS PÚBLICOS PREJUÍZICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI
LOCAL: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ

Tabela de custos Seinfra 27.1 Desonerada
Composições do Orçamento

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	76,5747	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0003	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0607
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0006	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,07
ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR TOTAL :					0,07

3.1 C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500	24,0836	1,2042
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0435
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:					19,0410
VALOR:					36,65
ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					36,65
VALOR TOTAL :					36,65

Engenheiro Civil - CREA/CE 321455
RNP 061526971-9



Av. Senador Mauriti, S. N.º CEP: 64.210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ nº 06.945.700/0001-05
www.mauriti.ce.gov.br

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





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI

LOCAL: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ

Tabela de custos Seinfra 27.1 Desonerada
Composições do Orçamento

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	,1500,	8,2676,	1,2401,
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,2500,	5,4882,	1,3721,
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6122,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00,	3,4400,	3,4400,
TOTAL MATERIAL:						3,4400,
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	,2500,	2,00,	,500,
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	,0150,	14,5400,	,2181,
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	,0370,	3,7700,	,1395,
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	,0340,	252,9200,	8,5993,
TOTAL SERVICIO:						9,4569,
VALOR:						23,800,
ENCARGOS (83.85%):						8,2900,
VALOR COM ENCARGOS:						23,800,
VALOR TOTAL :						23,800,

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9300,	5,4882,	16,0804,
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0804,
VALOR:						45,5600,
ENCARGOS (83.85%):						29,4800,
VALOR COM ENCARGOS:						45,5600,
VALOR TOTAL :						45,5600,

(Handwritten signature)
Engenheiro Civil - CREA/Ce: 321455
RNP 061520971-9

(Handwritten signature)






PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI
LOCAL: VILA HOLLYWOOD NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ

Tabela de custos Seinfra 27.1 Desonerada
Composições do Orçamento

5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00,	5,4882,	54,8820,
TOTAL MAO DE OBRA:						54,8820,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	,7780,	67,500,	52,5150,
10280	BRITA	SEINFRA	M3	,9658,	76,1900,	73,5843,
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00,	,5600,	123,200,
TOTAL MATERIAL:						249,2993,
VALOR:						404,800,
ENCARGOS (83.85%):						100,6200,
VALOR COM ENCARGOS:						404,800,
VALOR TOTAL :						404,800,

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	,0750,	5,4882,	,4116,
TOTAL MAO DE OBRA:						,4116,
VALOR:						1,1700,
ENCARGOS (83.85%):						,7600,
VALOR COM ENCARGOS:						1,1700,
VALOR TOTAL :						1,1700,


Engenheiro Civil - CREA/CE 321483
RNF 061526971-9





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210855777

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0615289819
Registro: 0615289819CE

Empresa contratada: MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Registro: 0000426490-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.
AVENIDA BURITI GRANDE
Complemento:
Cidade: Mauriti

Bairro: SERRINHA
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.655.269/0001-55
Nº: Nº 55

CEP: 63210000

Contrato: 2017.01.18.1

Celebrado em: 13/12/2018

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

VILA HOLLYWOOD

Complemento:

Cidade: MAURITI

Data de Início: 14/09/2021

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

Bairro: SEDE DO MUNICÍPIO.

UF: CE

Código: Não Especificado

Nº: S/Nº

CEP: 63210000

Coordenadas Geográficas: 07°23'19.22"S, 38°46'34.51"W

CPF/CNPJ: 07.655.269/0001-55

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO

80 - Projeto > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO

35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO REFERENTE A PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO, LOCALIZADO NA VILA HOLLYWOOD, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Emerson Patrick Alves Martins

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS - CPF: 044.532.513-51

Local de data de

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE, - CNPJ: 07.655.269/0001-55

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3zxaZ
Impresso em: 26/11/2021 às 14:58:21 por: ip: 200.77.181.120





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210855777

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 16/09/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214895970

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061523971-9

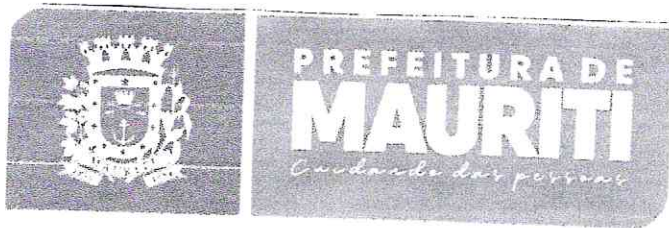
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3zxaZ
Impresso em: 26/11/2021 às 14:59:21 por: , ip: 200.77.181.120





[Handwritten Signature]
Thomson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 08152971-9

Responsáveis:



MARX2
CONSTRUÇÕES E PROJETOS
Av. Manoel Furtado dos Santos Nº 296
Distrito do Rosário - Milagres-Ce
Email: marx2projetos@bol.com.br
Fone: (88) 9604 0736

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ENDEREÇO

VILA HOLLYWOOD - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

ASSUNTO

LOCALIZAÇÃO

PRANCHA

- PLANTA DE SITUAÇÃO
- LEGENDA

[Handwritten Signature]
01/04

DESENHO

MARX2 PROJETOS

DESENHO

MARX2 PROJETOS

ESCALA

INDICADA

DATA

AGOSTO/ 2021

LEGENDA

PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR
 EM PEDRA TOSCA



MEIO FIO À EXECUTAR



SARJETA À EXECUTAR

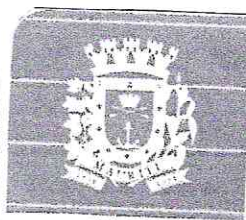


RUA SEM PAVIMENTAÇÃO



Flaviano Furtado Alves Martins
 Engenheiro CIVIL - CREA/CE 32140/S
 RNP 061520971-9

Responsáveis:



PREFEITURA DE
MAURITI
Cuidando das pessoas

MARX2

CONSTRUÇÕES E PROJETOS
 Av. Manoel Furtado dos Santos Nº 296
 Distrito do Rosário - Milagres-Ce
 Email: marx2projetos@bol.com.br
 Fone: (88) 9604 0736

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ENDEREÇO

RUA S.D.O 01 VILA HOLLYWOOD - MUNICÍPIO DE MAURITI / CE

ASSUNTO

PAVIMENTAÇÃO

PRANCHA

- PLANTA BAIXA

- QUADRO DE ÁREAS

- LEGENDA

02/04

DESENHO

MARX2 PROJETOS

DESENHO

JADER MACHADO

ESCALA

INDICADA

DATA

AGOSTO/ 2021

DE MEIO FIO

LEGENDA



PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR
EM PEDRA TOSCA



MEIO FIO À EXECUTAR



SARJETA À EXECUTAR



RUA SEM PAVIMENTAÇÃO



Marx2 Projetos e Obras Ltda
Engenheiro Civil - CREA/CE 52140/8
RNP 061526971-9

Responsáveis:



MARX2
CONSTRUÇÕES E PROJETOS
Av. Manoel Furtado dos Santos Nº 296
Distrito do Rosário - Milagres-Ce
Email: marx2projetos@bol.com.br
Fone: (88) 9604 0736

TO DE MEIO FIO

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ENDEREÇO

VILA HOLLYWOOD - MUNICÍPIO DE MAURITI / CE

ASSUNTO

PAVIMENTAÇÃO

PRANCHA

- PLANTA BAIXA

- QUADRO DE ÁREAS

- LEGENDA

03/04

DESENHO

MARX2 PROJETOS

DESENHO

MARX2 PROJETOS

ESCALA

INDICADA

DATA

AGOSTO/ 2021

ÁREA
TOTAL (M2)
273.60
273.60



LEGENDA

PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR
EM PEDRA TOSCA



MEIO FIO À EXECUTAR



SARJETA À EXECUTAR

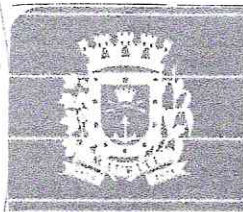


RUA SEM PAVIMENTAÇÃO



Projeto de Engenharia Civil - CREMACE 32145
RNP 041570971-9

Responsáveis:



MARX2

CONSTRUÇÕES E PROJETOS
Av. Manoel Furtado dos Santos N° 296
Distrito do Rosário - Milagres-Ce
Email: marx2projetos@bol.com.br
Fone: (88) 9604 0736

ECHAMENTO DE MEIO FIO

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ENDEREÇO

VILA HOLLYWOOD - MUNICÍPIO DE MAURITI / CE

ASSUNTO

PAVIMENTAÇÃO

PRANCHA

- PLANTA BAIXA

- QUADRO DE ÁREAS

- LEGENDA

04/04

DESENHO

MARX2 PROJETOS

DESENHO

MARX2 PROJETOS

ESCALA

INDICADA

DATA

AGOSTO/ 2021



GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI
Comissão Permanente de Licitação

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Local e data

À
Prefeitura Municipal de Mauriti
Comissão Permanente de Licitação
Mauriti/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° ____/____

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° ____/____**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA VILA HOLLYWOOD, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de _____

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(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de Identidade n°. _____ e CPF n°. _____, como representante legal desta empresa.

Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.
Prazo de Execução dos Serviços: ____ (____) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara 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 e/ou qualquer 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 e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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. _____, Carteira de Identidade n°. _____ expedida em ____/____/____, Órgão



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”





GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI
Comissão Permanente de Licitação

Expedidor _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data 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,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



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"





GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI
Comissão Permanente de Licitação

ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, COM A EMPRESA _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE, pessoa jurídica de direito público interno, situada na Av. Senhor Martins, s/nº, Bairro Bela Vista, Mauriti/CE – CEP: 63.210-000, inscrita no CNPJ sob o nº 07.655.269/0001-55, através da Secretaria de _____, doravante denominada de **CONTRATANTE**, neste ato representado(a) por seu(sua) Ordenador(a) de Despesas, Sr. _____, e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, doravante denominada de **CONTRATADA**, representada por _____, portador (a) do CPF nº _____, ao fim assinado (a), de acordo com o Edital de Tomada de Preços nº ____/____, Processo nº ____/____, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1. Fundamenta-se este contrato no edital de Tomada de Preços nº ____/____, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1. O presente contrato tem por objeto a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA VILA HOLLYWOOD, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, conforme especificações na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR

3.1. A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1. A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2. A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;



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”





GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI
Comissão Permanente de Licitação

- 4.3. Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Mauriti.
- 4.4. A Nota Fiscal/Fatura deverá estar devidamente acompanhada das respectivas comprovações de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;
- 4.4.1. O pagamento fica condicionado, à satisfação de todas as condições estabelecidas em contrato e da comprovação de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;
- 4.5. Deverá vir acompanhada a fatura da nota fiscal os seguintes documentos:**
- a) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional será efetuada mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;
 - b) Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, através de apresentação do CRF – Certificado de Regularidade do FGTS;
 - c) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;
 - d) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal;
 - e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas; Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa.
- 4.6. Constatando-se, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 4.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 4.8. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 4.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto a regularidade fiscal.
- 4.10. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 4.11. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 4.12. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

- 5.1. Os preços são fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta comercial. Após os 12 (doze) meses os preços contratuais serão reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação da variação do Índice INCC-obras





GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI Comissão Permanente de Licitação

rodoviárias, constante da revista "CONJUNTURA ECONÔMICA", editada pela Fundação Getúlio Vargas.

5.1.1. No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

Onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I₀ = Índice inicial – correspondente ao mês da entrega da proposta;

I = Índice final – correspondente ao mês de aniversário anual da proposta.

5.1.2 A aplicação do reajuste se fará a partir do 13º mês após a data-limite da apresentação da proposta de preços, sendo que o seu valor percentual (calculado com a aplicação da fórmula acima) se manterá fixo por 12 meses, e assim sucessivamente a cada 12 meses.

5.1.3 A data base de referência da proposta de preços será a data de apresentação da proposta de preços, e os possíveis reajustes, calculados a partir desta.

5.2. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação, e antes de recebida a ordem de compra, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

5.3. O Regime de execução será indireto em empreitada por preço global.

CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

6.1. As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária n.º _____, elemento de despesa n.º _____, sendo os recursos oriundos da Fonte n.º _____.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DA GARANTIA DA OBRA

8.1. Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no **prazo de até XX (XXXXX) dias**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações;

8.2. O contrato terá um prazo de vigência a partir da data de sua assinatura pelo período que corresponder **ao prazo de execução conforme cronograma físico financeiro**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores;



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"





GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI Comissão Permanente de Licitação

8.3. Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS;

8.4. Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual. **(Acórdão 2569/2010-Primeira Câmara | Relator: MARCOS BEMQUERER);**

8.5. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, não serão considerados como inadimplemento contratual;

8.6. O objeto do presente edital tem garantia de 05 anos, consoante dispõe o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a Contratada responsável por todos os encargos decorrentes, sem prejuízo das demais ações e procedimentos cabíveis.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1. Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta TOMADA DE PREÇOS, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

10.2. Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3. Utilizar profissionais devidamente habilitados;

10.4. Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

10.5. Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

10.6. Responder perante a Prefeitura Municipal de MAURITI, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

10.7. Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

10.8. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

10.9. Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços





GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI Comissão Permanente de Licitação

contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de MAURITI por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de MAURITI;

10.10. Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11. Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12. Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13. Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao Urbanismo e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14. Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao Urbanismo causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

10.15. A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Mauriti, sob pena de retardar o processo de pagamento;

10.16. Em se tratando de empresa de outro estado, empresa vencedora da licitação, deve solicitar ao CREA/CE o visto para prestação de serviços, caso ainda não o tenha, em conformidade com o art. 5º da Resolução n.º 413 do CONFEA, de 27 de junho de 1997.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE.

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos de Mauriti/CE, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.

b.4) Os valores das multas referidos nestas cláusulas serão descontados "ex-offício" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que





GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI Comissão Permanente de Licitação

mantenha junto à Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos de Mauriti/CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

12.1. A rescisão contratual poderá ser:

12.1.1. Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

12.1.2. Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração.

12.2. Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

12.3. A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DA FISCALIZAÇÃO

13.1. A execução contratual será acompanhada e fiscalizada pela SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, através do Sr(a) _____, servidor especialmente designado para este fim pela CONTRATANTE, de acordo com o estabelecido no art. 67, da Lei Federal nº 8.666/1993.

13.2. As vistorias efetuadas pela Contratante deverão ser acompanhadas pelo engenheiro responsável pela obra, sendo registradas em documento diário próprio, pelo fiscal da contratante e pelo engenheiro responsável pela obra;

13.3. A Contratada deverá facilitar à Fiscalização a vistoria das obras e serviços pactuados, bem como a verificação de materiais/equipamentos destinados à empreitada, em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem, mesmo que de propriedade de terceiros;

13.4. À Fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a Contratada e sem que esta tenha direito à indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sofre defeito em serviço executado ou em material/equipamento adquirido;

13.5. Qualquer alteração do projeto e memorial descritivo deverá ser devidamente justificada e aprovada pela autoridade superior;

13.6. A Contratada deverá destacar um engenheiro civil, com experiência comprovada compatível com a obra ora contratada e de seu quadro de profissionais. Deverá, ainda, indicar o seu nome e número da inscrição junto ao CREA. Este engenheiro ficará à disposição da obra, por ela responsabilizar-se-á e terá atribuição de acompanhamento técnico de todos os serviços. O nome desse profissional constará da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa à obra objeto deste contrato;

13.7. A Contratada deverá submeter à Contratante a relação dos profissionais credenciados a prestar os serviços, inclusive um mestre de obra de seu quadro de profissionais com vasta experiência em edificações compatíveis com o objeto contratado (este deverá permanecer na obra, diariamente,



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"





GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI
Comissão Permanente de Licitação

durante toda a execução). Deverá, ainda, discriminar a função que exercem, obrigando-se, ainda, a atender, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, eventual solicitação para afastar da obra qualquer empregado cuja permanência seja julgada, pelo Contratante, prejudicial ao fiel cumprimento deste contrato;

13.8. É admitida a substituição de profissionais por outros profissionais com formação equivalente desde que aprovada pelo Contratante;

13.9. A fiscalização será exercida no interesse do Contratante e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

14.1. Os serviços serão recebidos por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos, na forma do art. 73, inc. I, alíneas "a" e "b" da Lei nº 8.666/93, da seguinte forma:

a) **provisoriamente**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

b) **definitivamente**, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 desta Lei.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

15.1. É expressamente vedada a subcontratação total ou parcial do objeto deste Contrato, constituindo motivos para aplicação do que determina o art. 78, VI da lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEXTA - DO FORO

16.1. Fica eleito o foro da Comarca de Mauriti, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados, as partes firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Mauriti/CE, ___ de _____ de _____.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____

Nome:

CPF/MF:

02. _____

Nome:

CPF/MF



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”





GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI
Comissão Permanente de Licitação

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÕES

a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório da Tomada de Preços N.º ___/___, junto ao Município de Mauriti, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei n.º 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

b) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório da Tomada de Preços N.º ___/___, junto ao Município de Mauriti, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;

c) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório da Tomada de Preços N.º ___/___, junto ao Município de Mauriti, Estado do Ceará, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____ - ____, ____ de _____ de _____.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



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"





GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI
Comissão Permanente de Licitação

ANEXO V

**MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICRO EMPRESA
E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

(Nome/Razão Social), inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) _____, portado(a) da Carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

_____ - ____ de _____ de _____.

(Representante Legal)



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"

