



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

MEMORIA DE CALCULO

10.0 - RUA S.D.DO 08 - DISTRITO DE ANAUA

DADOS ADMISSÍVEIS:

ÁREA DE LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO =	260,00	m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO =	217,50	m ²
PERIMETRO DO MEIO FIO PRÉ-MOLDADO =	110,50	m
PERIMETRO DA SARJETA =	100,00	m

10.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

10.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA - LO

LO = ATL / 10000

LO = ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO (VEJA QUADRO DE LOCAÇÃO) 260,00 m²

LO = LOCAÇÃO DA OBRA 0,03 há

10.2.0 MOVIMENTO DE TERRA

10.2.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO = RLT

RLT = ALT

LO = AREA DA LOCAÇÃO (VEJA QUADRO DE LOCAÇÃO) 260,00 m²

RLT = RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO = 260,00 m²

10.3.0 PAVIMENTAÇÃO

10.3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO = PPR

PPR = PP

PP = ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO (VEJA QUADRO DE PAVIMENTAÇÃO) = 217,50 m²

10.4.0 OBRAS E DRENAGEM

10.4.1 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO = MFP

MFP = EMFP

EMFP = EXTENÇÃO DE MEIO-FIO =(VEJA QUADRO DE MEIO FIO)

MFP = FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PRÉ MOLDADO =

10.5.0 SARJETAS

110,50 m
110,50 m
MUNICÍPIO DE MAURITI
Engenheiro
RUBEN
061528981-9
unicef





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

MEMORIA DE CALCULO

10.5.1 ESCAVAÇÃO MANUAL = ESC

ESC = (CTS x LGE x ESP)

CTS = COMPRIMENTO TOTAL DE SARJETA = (VER PLANTAS EM ANEXO) = 100,00 m

LGE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO = 0,35 m

ESP = ESPESSURA DA ESCAVAÇÃO = 0,10 m

ESC = ESCAVAÇÃO MANUAL = 3,50 m³

10.5.2 SARJETA = SJ

SJ = (CTS x LGS x ESP) =

CTS = COMPRIMENTO TOTAL DE SARJETA = (VER PLANTAS EM ANEXO) = 100,00 m

LGS = LARGURA DA SARJETA = 0,35 m

ESP = ESPESSURA DA SARJETA EM CONCRETO 0,10 m

SJ = SARJETA EM CONCRETO = 3,50 m³

10.6.0 DIVERSOS

10.6.1 LIMPEZA GERAL = LG

LG = ATL

ATL = ÁREA TOTAL DA LOCAÇÃO = (VER PLANTAS EM ANEXO) = 260,00 m²

LG = LIMPEZA GERAL = 260,00 m²

11.0 - RUA JOSÉ JACOMO DE CARVALHO - BAIRRO BELA VISTA

DADOS ADMISSÍVEIS:

ÁREA DE LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO = 3.870,00 m²

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 3.569,00 m²

PERIMETRO DO MEIO FIO PRÉ-MOLDADO = 860,00 m

PERIMETRO DA SARJETA = 860,00 m

11.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

11.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA - LO

LO = ATL / 10000

LO = ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO (VEJA QUADRO DE LOCAÇÃO)

Handwritten signature and stamp: 3.870,00 m², MUNICÍPIO APROVADO, Paulo Alves Martins, Engenheiro CIVIL CREA/CE 321456, RNP 061528981-9, unicef





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

MEMORIA DE CALCULO

LO = LOCAÇÃO DA OBRA 0,39 há

11.2.0 MOVIMENTO DE TERRA

11.2.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO = RLT

RLT = ALT

LO = AREA DA LOCAÇÃO (VEJA QUADRO DE LOCAÇÃO) 3.870,00 m²

RLT = RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO = 3.870,00 m²

11.3.0 PAVIMENTAÇÃO

11.3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO = PPR

PPR = PP

PP = ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO (VEJA QUADRO DE PAVIMENTAÇÃO) = 3.569,00 m²

11.4.0 OBRAS E DRENAGEM

11.4.1 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO = MFP

MFP = EMFP

EMFP = EXTENÇÃO DE MEIO-FIO =(VEJA QUADRO DE MEIO FIO) 860,00 m

MFP = FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PRÉ MOLDADO = 860,00 m

11.5.0 SARJETAS

11.5.1 ESCAVAÇÃO MANUAL = ESC

ESC = (CTS x LGE x ESP)

CTS = COMPRIMENTO TOTAL DE SARJETA = (VER PLANTAS EM ANEXO) = 860,00 m

LGE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO = 0,35 m

ESP = ESPESSURA DA ESCAVAÇÃO = 0,10 m

ESC = ESCAVAÇÃO MANUAL = 30,10 m³

11.5.2 SARJETA = SJ

SJ = (CTS x LGS x ESP) =

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

LGS = LARGURA DA SARJETA =

Handwritten signature

860,00 m
0,35 m





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

MEMORIA DE CALCULO

ESP = ESPESSURA DA SARJETA EM CONCRETO	0,10 m
SJ = SARJETA EM CONCRETO =	30,10 m ³
11.6.0 DIVERSOS	
11.6.1 LIMPEZA GERAL = LG	
LG = ATL	
ATL = ÁREA TOTAL DA LOCAÇÃO = (VER PLANTAS EM ANEXO) =	3.870,00 m ²
LG = LIMPEZA GERAL =	3.870,00 m ²

Emerson Dutra Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.655.000/0001-05
www.mauriti.ce.gov.br

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





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO 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	6,00
1.00 - RUA S.D.O 01 - DISTRITO DE ANAUÁ				
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO				
1.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,04
1.2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	358,50
1.3.0		PAVIMENTAÇÃO		
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	316,92
		OBRAS DE DRENAGEM		
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	119,50
		SARJETA		
1.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,97
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,97
1.4.0		LIMPEZA DA OBRA		
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	358,50

2.00 - RUA S.D.O 02 - DISTRITO DE ANAUÁ

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO				
2.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,09
2.2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	865,24
2.3.0		PAVIMENTAÇÃO		
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	817,52
		OBRAS DE DRENAGEM		
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	131,00
		SARJETA		
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,61
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,61
2.4.0		LIMPEZA DA OBRA		
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	865,24



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.809.269/000155
www.mauriti.ce.gov.br

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

MUNICÍPIO DE MAURITI
Eduardo Alves Martins
CREA/CE 321456
RNP 06 528981-9
unicef



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	INID.	QUANT.

3.00 - RUA JOSÉ JOAQUIM - DISTRITO DE ANAUÁ

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO

3.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,19
3.2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.891,67
3.3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.695,81
		OBRAS DE DRENAGEM		
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	555,60
		SARJETA		
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,59
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,59
3.4.0		LIMPEZA DA OBRA		
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.891,67

4.00 - AVENIDA NECO ROSENDO DE SOUZA - DISTRITO DE ANAUÁ

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO

4.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,11
4.2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.080,00
4.3.0		PAVIMENTAÇÃO		
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	985,50
		OBRAS DE DRENAGEM		
4.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	271,00
		SARJETA		
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,45
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,45
4.4.0		LIMPEZA DA OBRA		
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.080,00

5.00 - RUA S.D.O 05 - DISTRITO DE ANAUÁ



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 64.210-010 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.655.203/0001-95
www.mauriti.ce.gov.br

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

Engenheiro Civil
RNP Nº 01528981-9
Unicaf



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	INID.	QUANT.
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO				
5.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,11
5.2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.134,70
5.3.0		PAVIMENTAÇÃO		
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.021,23
OBRAS DE DRENAGEM				
5.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	331,20
SARJETA				
5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,35
5.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,35
5.4.0		LIMPEZA DA OBRA		
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.134,70

6.00 - RUA MANOEL NECO DE SOUZA - DISTRITO DE ANAUÁ

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	INID.	QUANT.
6.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,07
6.2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	665,70
6.3.0		PAVIMENTAÇÃO		
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	589,61
OBRAS DE DRENAGEM				
6.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	231,40
SARJETA				
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,61
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,61
6.4.0		LIMPEZA DA OBRA		
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	665,70

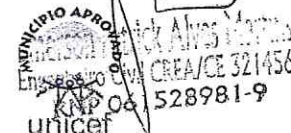
7.00 - RUA VITOR MODESTO - DISTRITO DE ANAUÁ

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	INID.	QUANT.
7.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,07



Av. Senhor Martins, S. N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.055.870/000155
www.mauriti.ce.gov.br

PO UNO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	INID.	QUANT.
7.2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	660,20
7.3.0		PAVIMENTAÇÃO		
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	580,26
		OBRAS DE DRENAGEM		
7.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	241,40
		SARJETA		
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,99
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,99
7.4.0		LIMPEZA DA OBRA		
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,20

8.00 - RUA S.D.O 06 - DISTRITO DE ANAUÁ

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO

8.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,12
8.2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.165,28
8.3.0		PAVIMENTAÇÃO		
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.058,00
		OBRAS DE DRENAGEM		
8.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	297,00
		SARJETA		
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,73
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,73
8.4.0		LIMPEZA DA OBRA		
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.165,28

9.00 - RUA S.D.O 07 - DISTRITO DE ANAUÁ

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO

9.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,14
9.2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.445,00
9.3.0		PAVIMENTAÇÃO		



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.635.250/0001-55
www.mauriti.ce.gov.br

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

MUNICÍPIO DE MAURITI
Engenheiro
RNP 041528981-9
CPA/CE 321456



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	INID.	QUANT.
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.242,70
		OBRAS DE DRENAGEM		
9.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	588,00
		SARJETA		
9.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,23
9.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,23
		LIMPEZA DA OBRA		
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.445,00

10.0 - RUA S.D.DO 08 - DISTRITO DE ANAUÁ

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO

SERVIÇOS PRELIMINARES				
10.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,03
		MOVIMENTO DE TERRA		
10.2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	260,00
		PAVIMENTAÇÃO		
10.3.0		PAVIMENTAÇÃO		
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	217,50
		OBRAS DE DRENAGEM		
10.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	110,50
		SARJETA		
10.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50
10.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,50
		LIMPEZA DA OBRA		
10.4.0		LIMPEZA DA OBRA		
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	260,00

11.0 - RUA JOSÉ JACOMO DE CARVALHO - BAIRRO BELA VISTA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO

SERVIÇOS PRELIMINARES				
11.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,39
		MOVIMENTO DE TERRA		
11.2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.870,00
		PAVIMENTAÇÃO		
11.3.0		PAVIMENTAÇÃO		
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.569,00
		OBRAS DE DRENAGEM		



Av Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.650.207/000155
www.mauriti.ce.gov.br

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

MUNICÍPIO APROVADO
Em 20/04/2015
LITBRI/041528981-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	INID.	QUANT.
11.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	860,00
		SARJETA		
11.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,10
11.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,10
11.4.0		LIMPEZA DA OBRA		
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.870,00

Emerson de Alencar Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528981-9



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.655.255/000155
www.mauriti.ce.gov.br

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





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

DATA: MAIO DE 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

LEIS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,75%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	332,41	421,33	42.133,00	
							SUBTOTAL	42.133,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO								
1.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	151,47	191,99	1.919,90	
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	1,34	476,51	603,98	809,33	
							SUBTOTAL	2.729,23
1.2.0		MOVIMENTO DE TERRA						
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	13.396,29	0,07	0,09	1.205,67	
							SUBTOTAL	1.205,67
1.3.0		PAVIMENTAÇÃO						
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.094,05	55,65	70,54	853.114,29	
							SUBTOTAL	853.114,29
1.4.0		OBRAS E DRENAGEM						
1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M2	3.736,60	51,20	64,90	242.505,34	
							SUBTOTAL	242.505,34
1.5.0		SARJETA						
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,0M	M3	129,13	45,56	57,75	7.457,26	
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	129,13	404,80	513,08	66.254,02	
							SUBTOTAL	73.711,28
1.6.0		LIMPEZA DA OBRA						
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.396,29	1,17	1,48	19.826,51	
							SUBTOTAL	19.826,51
							TOTAL	1.193.092,32
TOTAL GERAL C/BDI (R\$):							1.235.225,32	

Emerson Daniel Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528981-9



Av Senhor Matheus, S/N J. CEP: 63210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.695.263/0001-55
www.mauriti.ce.gov.br

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





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTA O NO MUNICÍPIO DE MAURITI

LOCALIZA O: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
1.00	ADMINISTRA�O DA OBRA	100,00%	42.133,00
SUB TOTAL:		100,00%	42.133,00

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23%	2.729,23
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	0,10%	1.205,67
3.00	PAVIMENTA�O	71,50%	853.114,29
4.00	OBRAS E DRENAGEM	20,33%	242.505,34
5.00	SARJETA	6,18%	73.711,28
6.00	DIVERSOS	1,66%	19.826,51
SUB TOTAL:		100,00%	1.193.092,32

TOTAL GERAL:			1.235.225,32
--------------	--	--	--------------

Engenheiro Civil
RNP 061528981-9
321456



Av. Senhor Martinho, S/N | CEP: 62210-000 - Mauriti - Ceará
GRUPO DE 653 302-0001 54
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAUDE E DESTROI A FAMILIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.022,17	16,67	7.022,17	16,67	7.022,17	16,67	7.022,17	16,67	7.022,17	16,67	7.022,17	16,67	42.133,00	3,41%
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA															
PAVIMENTAÇÃO															
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO															
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	682,31	25,00	682,31	25,00	682,31	25,00	682,31	25,00	-	-	-	-	2.729,23	0,22%
002	MOVIMENTO DE TERRA	180,85	15,00	180,85	15,00	180,85	15,00	180,85	15,00	241,13	20,00	241,13	20,00	1.205,67	0,10%
003	PAVIMENTAÇÃO	127.967,14	15,00	127.967,14	15,00	127.967,14	15,00	127.967,14	15,00	213.278,57	25,00	127.967,14	15,00	853.114,29	69,07%
004	OBRAS E DRENAGEM	36.375,80	15,00	36.375,80	15,00	36.375,80	15,00	36.375,80	15,00	60.626,34	25,00	36.375,80	15,00	242.505,34	19,63%
005	SARJETA	11.056,69	15,00	11.056,69	15,00	11.056,69	15,00	11.056,69	15,00	18.427,82	25,00	11.056,69	15,00	73.711,28	5,97%
006	DIVERSOS	2.973,98	15,00	2.973,98	15,00	2.973,98	15,00	2.973,98	15,00	4.956,63	25,00	2.973,98	15,00	19.826,51	1,61%
	SUB - TOTAL 01	179.236,77	14,51%	179.236,77	14,51%	179.236,77	14,51%	179.236,77	14,51%	297.530,49	24,09%	178.614,75	14,46%	1.193.092,32	96,59%
TOTAL GERAL		186.258,94	15,08%	186.258,94	15,08%	186.258,94	15,08%	186.258,94	15,08%	304.552,66	24,66%	185.636,91	15,03%	1.235.225,32	100,00%
TOTAL ACUMULADO		186.258,94	15,08%	372.517,88	30,16%	558.776,81	45,24%	745.035,75	60,32%	1.049.588,41	84,97%	1.235.225,32	100,00%	1.235.225,32	100,00%



Av. Nereu Ramos, S/nº | CEP: 62110-000 | Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.443.899/0001-95
WWW.MAURITI.CE.GOV.BR
"O USO DE DEGRÉS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"



Engenheiro Civil Alvaro Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICIPIO DE MAURITI
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO
Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração

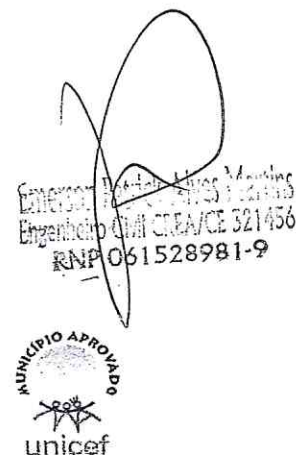
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE)	SEINFRA	KG	0,1500	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3700
VALOR:						151,4700
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,1200
VALOR BDI:						0,0000
VALOR COM BDI:						151,4700

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,0000	75,0454	150,0908
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,0000	0,6895	2,7580
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,0000	1,3612	5,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:						158,2900
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,0000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,0000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,0000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						476,5100
VALOR ENCARGOS (83.85%):						203,5000
VALOR BDI:						0,0000
VALOR COM BDI:						476,5100



Av. Senador Martins, S/N | CEP: 64210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.454.290/0001-55
www.mauriti.ce.gov.br

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





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO
Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração

C2832 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0003	218,3516	0,0607
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0600
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0006	15,5500	0,0086
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0100
					VALOR:	0,0700
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,0100
					VALOR BDI:	0,0000
					VALOR COM BDI:	0,0700

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4	SEINFRA	H	0,0500	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM	SEINFRA	H	0,0100	83,9284	0,8393
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500	66,0600	9,9090
					TOTAL MATERIAL:	19,0400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,0430	441,9800	19,0051
					TOTAL SERVICIO:	19,0100
					VALOR:	55,6500
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,8300
					VALOR BDI:	0,0000
					VALOR COM BDI:	55,6500



Av. Senador Martins, S/N 1 611-6-4219 (08h) - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.490.242/0001-97
www.mauriti.ce.gov.br

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



Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICIPIO DE MAURITI
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO
Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	12,4510
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF	M3	0,0030	72,2912	0,2169
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	M	1,0000	36,3267	36,3267
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	M3	0,0007	369,0982	0,2584
				Total:	38,7509
				Total Simples:	51,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,20

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9300	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5600
					VALOR:	45,5600
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,4800
					VALOR BDI:	0,0000
					VALOR COM BDI:	45,5600



Av. Senador Martins, S/N | CEP: 63.210-000 | Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.645.262/000155
www.mauriti.ce.gov.br

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



Emerson Pereira Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO
Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7780	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,9658	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,3000
VALOR:						404,8000
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,6200
VALOR BDI:						0,0000
VALOR COM BDI:						404,8000

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1700
VALOR:						1,1700
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,7600
VALOR BDI:						0,0000
VALOR COM BDI:						1,1700



Av. Senador Martins, S/N | CEP: 63210-000 - Mauriti - Ceará
FONE: (85) 3326-0001/05
www.mauriti.ce.gov.br

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



Engenheiro de Obras - Alvaro Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528981-9



PREFEITURA DE MAURITI

**NOTA TÉCNICA
PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA**



REFERÊNCIA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI; LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.

Esta presente nota técnica apresenta, baseada no projeto básico, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo, as parcelas de maior relevância para execução da obra, levando em consideração a importância técnica e financeira de tais serviços para a devida execução da referida obra, conforme **Artigo 30, inciso II, § 2º**, da Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

A comprovação de aptidão referida no inciso II do caput deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a:

Capacitação técnico-profissional e técnico-operacional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.

PARCELAS RELEVANTES
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Com base no que foi apresentado, aguarda-se aprovação desta nota técnica.

Mauriti (CE), 23 de junho de 2022.

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456-D
RNP 061528981-9

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9



Av Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.655.269/000155
www.mauriti.ce.gov.br

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





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220991853



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS RNP: 0615289819
Registro: 321456CE

Empresa contratada: ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA - ME

Registro : 0010495347-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

CPF/CNPJ: 07.655.269/0001-55

AVENIDA BURITI GRANDE

Nº: Nº 65

Complemento:

Bairro: SERRINHA

Cidade: Mauriti

UF: CE

CEP: 63210000

Contrato: 2022.03.15.(01 A 04)

Celebrado em: 15/03/2022

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS DIVERSAS RUAS

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: DIVERSAS LOCALIDADES

Cidade: MAURITI

UF: CE

CEP: 63210000

Data de Início: 15/03/2022

Previsão de término: 15/03/2023

Coordenadas Geográficas: 07°22'56.93"S, 38°46'9.04"W

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

CPF/CNPJ: 07.655.269/0001-55

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.1 - DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un

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

5. Observações

ART DE PROJETO, GEORREFERENCIAMENTO / GEOPROCESSAMENTO E ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, LOCALIZADA EM DIVERSAS RUAS DO 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

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wDaaz
Impresso em: 23/06/2022 às 14:29:25 por: , ip: 200.77.183.80





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220991853

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Emerson Patrick Alves Martins

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS - CPF: 044.532.513-51

Local _____ de _____ de _____
Local data

Jaor Paulo Furtado

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÓ, 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

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 26/05/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215410587

[Handwritten mark]

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wDeaz
Impresso em: 23/06/2022 às 14:29:25 por: , Ip: 200.77.183.80

