



PROJETO BÁSICO

OBRA: MEIO FIO E SARJETA

LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO/2017

Planilhas Orçamentárias

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

Plantas / Seção Transversal / Anexos



OBRA: MEIO FIO E SARJETA

LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO/2017

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,54% (HORA) - 51% (MÉS) - B. D. I = 24,23%.

0

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.049,27	0,33%
2	DRENAGEM	611.406,37	97,77%
3	LIMPEZA GERAL	11.874,24	1,90%
TOTAL =		625.329,88	100,00%



OBRA: MEIO FIO E SARJETA
LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO/2017
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,54% (HORA) - 51% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES							VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 204,93	R\$ 204,93	R\$ 204,93	R\$ 204,93	R\$ 409,86	R\$ 409,86	R\$ 409,86	2.049,27	0,33%
		10%	10%	10%	10%	20%	20%	20%		
2	DRENAGEM	R\$ 61.140,64	R\$ 61.140,64	R\$ 61.140,64	R\$ 61.140,64	R\$ 122.281,27	R\$ 122.281,27	R\$ 122.281,27	511.406,37	97,77%
		10%	10%	10%	10%	20%	20%	20%		
3	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.187,42	R\$ 1.187,42	R\$ 1.187,42	R\$ 1.187,42	R\$ 2.374,85	R\$ 2.374,85	R\$ 2.374,85	11.874,24	1,90%
		10%	10%	10%	10%	20%	20%	20%		
TOTAL		R\$ 62.529,99	R\$ 62.529,99	R\$ 62.529,99	R\$ 62.529,99	R\$ 125.059,98	R\$ 125.059,98	R\$ 125.059,98	525.378,88	100,00%
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100%



OBRA: MEIO FIO E SARJETA
LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO/2017
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,54% (HORA) - 51% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	REFERÊNCIA / CUSTO			PREÇO (R\$) ADOTADO		PESO (%)	
				REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	CUSTO (R\$)	SEM BDI	UNITÁRIO		TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.649,58	0,55%	
1.1	PLACA DE DBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADD	m ²	6,00	SINAPI-NAC NOV/2017	74209/001	274,93	274,93	1.649,58	0,33%	
2.0	DRENAGEM							492.156,78	97,77%	
2.1	MEIO FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15MPA COM 13,5M DE BASE X30CM DE ALTURA	M	6.232,80	SINAPI-NAC NOV/2017	94271	59,78	59,78	492.156,78	97,77%	
3.0	LIMPEZA GERAL							9.558,28	1,90%	
3.1	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m ²	3.540,10	SINAPI-NAC NOV/2017	83893	2,70	2,70	9.558,28	1,90%	
TOTAL = R\$								583.384,64	100,00%	
B. D. I. = 24,23% = R\$								121.965,25		
TOTAL GERAL = R\$								625.329,89		


Josenilson Araujo Silva
Eng. Civil
CREA - 190756963-4



OBRA: MEIO FIO E SARJETA
LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO/2017
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,54% (HORA) - 51% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES							ST	TOTAL
			C	L	H	A	T	P	Q		
C = comprimento, L = largura; H = altura/profundidade, A = área; T = taxa; P = peso/peso específico; Q = quantidade; ST = subtotal											
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	3,00	2,00							6,00
2.0	DRENAGEM										
2.1	MEIO FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15MPA COM 13,5M DE BASE	M	8.232,80								8.232,80
3.0	LIMPEZA GERAL										
3.2	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m ²				3.540,18					3.540,18



OBRA: MEIO FIO E SARJETA
 LDCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
 REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO/2017
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,54% (HDRA) - 51% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

0

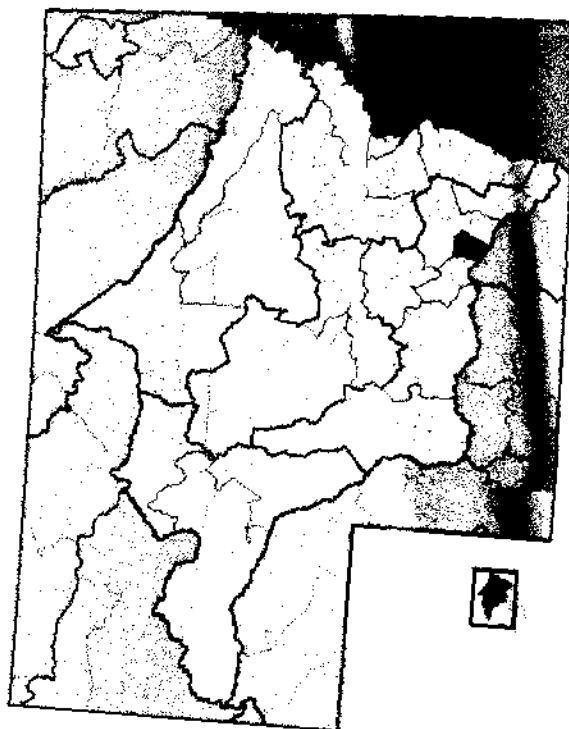
(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)	
BDI=	----- 1 (1 - I)
ONDE:	
AC=	Taxa de administração central
S=	Taxa de seguros
R=	Taxa de riscos
G=	Taxa de garantias
DF=	Taxa de despesas financeiras
L=	Taxa de lucro/remuneração
I=	Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)
DISCRIMINAÇÃO	
	(%)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
Administração Central (AC)	4,67%
Total Administração Central =	4,67%
LUCRO	
Lucro (L)	7,66%
Total Lucro =	7,66%
IMPOSTOS (I)	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,00%
CPRB	2,00%
Total Impostos =	7,65%
DIVERSOS	
Despesas Financeiras	1,02%
Taxa de Seguros - S	0,16%
Taxa de Risco - R	0,50%
Taxa de Garantias - G	0,16%
TOTAL =	24,23%

Ø



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

MEIO FIO E SARJETA NA SEDE DO MUNICÍPIO



FEVEREIRO/2018



ÍNDICE

1. Apresentação
2. Planilha orçamentária
3. Cronograma Físico-Financeiro
4. Especificações Técnicas
5. Projetos arquitetônicos



APRESENTAÇÃO

O presente projeto foi elaborado com objetivo de executar meio fio e sarjeta nas ruas do Município de Buriti-MA, conforme segue:

- Rua João Roberto
- Rua Airton Carvalho
- Rua Clodomir Ferreira
- Travessa 01 da Clodomir Ferreira
- Rua Benedito Gonçalves
- Rua Padre Julho
- Travessa 01 da Rua Benedito Gonçalves
- Travessa 02 da Rua Benedito Gonçalves
- Travessa 03 da Rua Benedito Gonçalves
- Travessa 04 da Rua Benedito Gonçalves

Consta neste projeto básico, a planilha orçamentária com todos os custos referentes aos serviços a serem realizados, o Cronograma físico-financeiro as Especificações Técnicas detalhando cada etapa construtiva e o Projeto Arquitetônico.

A Prefeitura Municipal reconhece a importância da limpeza pública para o desenvolvimento da cidade.

Para alcançar esta meta a Prefeitura, disponibiliza os recursos necessários para a construção desta obra, bem como também, manter e preservar a limpeza no Município.

O orçamento de R\$ 625.329,88(Seiscentos e vinte e cinco mil trezentos e vinte e nove reais e oitenta e oito centavos) foi elaborado utilizando os preços constantes nas tabelas de custos do SINAPI/novembro/2017.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 - OBJETIVO:

Esse tipo de operação consiste em executar meio fio e sarjeta nas ruas e avenidas do município. Dando-se esse processo por meios manuais, utilizando-se ferramentas próprias. Os envolvidos no processo deverão receber EPI's para utilização permanente. O transporte dos operários será realizado por meio de ônibus e eles deverão ter acesso a água potável, abrigo coberto para descanso, alimentação e banheiros químicos.

2.0- OBSERVAÇÕES GERAIS:

Todos os materiais terão que ser aprovados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Infra-Estrutura. Quaisquer modificações somente se autorizadas pela mesma e quando a planilha orçamentária, as especificações não oferecerem dados concretos sobre determinada etapa da obra.

Buriti (MA), 12 de fevereiro de 2018.


Rodenilson Araújo Silva
Eng. Civil
CREA - 190756963-4