



PROJETO BÁSICO

OBRA: ROÇO LATERAL

LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2019/MERCADO LOCAL

Memorial Descritivo
Especificação Técnica / Normas de Execução

Planilhas Orçamentárias
ORÇAMENTO SINTÉTICO
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
ORÇAMENTO ANALÍTICO
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

Plantas / Seção Transversal / Anexos



OBRA: ROÇO LATERAL

LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2019/MERCADO LOCAL

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

0

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.408,17	5,34%
2	ROÇO LATERAL	198.768,00	47,33%
3	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	198.768,00	47,33%
TOTAL =		419.944,17	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
Nº. 1 P 001 / 2019
PAG. _____
ASS. [Handwritten Signature]



OBRA: ROÇO LATERAL

LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2019/MERCADO LOCAL

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES							VALOR (R\$)	PESO (%)
		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.240,82	R\$ 2.240,82	R\$ 2.240,82	R\$ 2.240,82	R\$ 4.481,63	R\$ 4.481,63	R\$ 4.481,63	22.408,17	5,34%
		10%	10%	10%	10%	20%	20%	20%		
2	ROÇO LATERAL	R\$ 19.876,80	R\$ 19.876,80	R\$ 19.876,80	R\$ 19.876,80	R\$ 39.753,60	R\$ 39.753,60	R\$ 39.753,60	198.768,00	47,33%
		10%	10%	10%	10%	20%	20%	20%		
3	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	R\$ 19.876,80	R\$ 19.876,80	R\$ 19.876,80	R\$ 19.876,80	R\$ 39.753,60	R\$ 39.753,60	R\$ 39.753,60	198.768,00	47,33%
		10%	10%	10%	10%	20%	20%	20%		
TOTAL		41.994,72	41.994,72	41.994,72	41.994,72	83.989,43	83.989,43	83.989,43	419.944,17	100,00%
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100%	

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. TP 001/2019
 PAG. _____
 ASS. _____



OBRA: ROÇO LATERAL
LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2019/MERCADO LOCAL
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,54% (HORA) - 51% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	REFERÊNCIA / CUSTO			PREÇO (R\$) ADOTADO		PESO (%)
				REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	CUSTO (R\$)	UNITÁRIO	TOTAL	
						SEM BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							18.037,65	5,34%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00	SINAPI-NAC JAN/2019	74209/001	290,65	290,65	1.743,90	0,52%
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES	m ²	1,00	mercado	mercado	16.293,75	16.293,75	16.293,75	4,82%
2.0	ROÇO LATERAL							160.000,00	47,33%
2.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M ²	100.000,00	SINAPI-NAC JAN/2019	mercado	1,60	1,60	160.000,00	47,33%
3.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA							160.000,00	47,33%
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND	m ²	100.000,00	SINAPI-NAC JAN/2019	73822/002	0,45	0,45	45.000,00	13,31%
3.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	100.000,00	SINAPI-NAC JAN/2019	73806/001	1,15	1,15	115.000,00	34,02%
TOTAL = R\$								338.037,65	100,00%
B. D. I.= 24,23% = R\$								81.906,52	
TOTAL GERAL = R\$								419.944,17	


Jodenilson Araujo Silva
Eng. Civil
CREA - 190756963-4

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. TP 001/2019
 PAG. _____
 ASS. #



OBRA: ROÇO LATERAL
LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2019/MERCADO LOCAL
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,54% (HORA) - 51% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
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 ACO GALVANIZADO	m ²	3,00	2,00								6,00	
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES	unid								1,00		1,00	
2.0	ROÇO LATERAL												
2.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PE	m ²	50.000,00	2,00								100.000,00	
3.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA												
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND	m ²				100.000,00						100.000,00	
3.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²				100.000,00						100.000,00	

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPM
 Nº. TP 001/2019
 PAG. _____
 ASS. [assinatura]



OBRA: ROÇO LATERAL

LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2019/MERCADO LOCAL

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

0

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

$$(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)$$

$$\text{BDI} = \frac{\text{-----} - 1}{(1 - I)}$$

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)

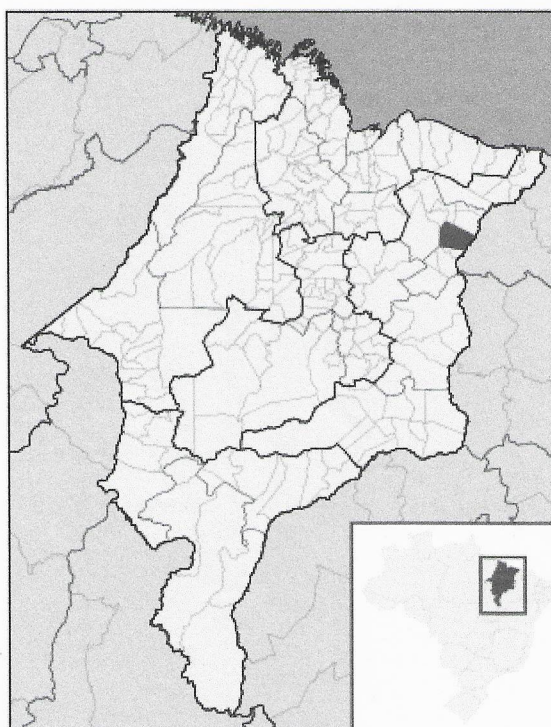
DISCRIMINAÇÃO		(%)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
Administração Central (AC)		4,67%
	Total Administração Central =	4,67%
LUCRO		
Lucro (L)		7,66%
	Total Lucro =	7,66%
IMPOSTOS (I)		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN		2,00%
CPRB		2,00%
	Total Impostos =	7,65%
DIVERSOS		
Despesas Financeiras		1,02%
Taxa de Seguros - S		0,16%
Taxa de Risco - R		0,50%
Taxa de Garantias - G		0,16%
	TOTAL =	24,23%

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº. 18001/2019
PAG. _____
ASS. _____



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ROÇO LATERAL DO MUNICÍPIO



JANEIRO/2019

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
Nº. TR 001/2019
PAG. _____
ASS. [Signature]



ÍNDICE

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

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº. 18004/2019
PAG. 4
ASS. [assinatura]



APRESENTAÇÃO

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\$ 419.944,17 (Quatrocentos e dezenove mil novecentos e quarenta e quatro reais e dezessete centavos) foi elaborado utilizando os preços constantes nas tabelas de custos do SINAPI/janeiro/2019 ,SEINFRA-CE 024, mercado local.

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO PL
Nº. 1001/2019
PAG. 1
ASS. [Handwritten Signature]



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 - OBJETIVO:

Esse tipo de operação consiste em remover a vegetação existente no corpo da estrada numa Faixa mínima de 2,00m de largura por lateral. Dando-se esse processo por meios manuais, utilizando-se ferramentas próprias, tais como facão e foice. 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), 10 de janeiro de 2019.


Jodenilson Araújo Silva
Eng. Civil
CREA - 190756963-4

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº. TR 001/2019
PAG. 98
ASS. [assinatura]



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190234923

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

JODENILSON ARAÚJO SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1907569634**

Registro: **11908**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA**
PRAÇA FELINTO FARIAS

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Buriti**

UF: **MA**

País: **Brasil**

Telefone: **(98) 3482-1170**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.500,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **Outros**

CPF/CNPJ: **06.117.071/0001-55**

Nº: **S/N**

CEP: **65515000**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA**
PRAÇA FELINTO FARIAS

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BURITI**

UF: **MA**

Telefone: **(98) 3482-1170**

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **10/01/2019**

Previsão de término: **30/12/2019**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

CPF/CNPJ: **06.117.071/0001-55**

Nº: **S/N**

CEP: **65515000**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

12 - PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES

Quantidade
50,00

Unidade
km

41 - ORCAMENTO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES

50,00

km

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

5. Observações

FORMULAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ROÇO LATERAL.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
 data

Jodenilson Araújo Silva
Eng. Civil

CREA - 190756963-4

JODENILSON ARAÚJO SILVA - CPF: 005.411.953-79

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA - CNPJ: 06.117.071/0001-55

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\$ 85,96**

Registrada em: **07/02/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8301848085**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z0z0w
 Impresso em: 11/02/2019 às 08:36:01 por: , ip: 143.0.177.150

www.creama.org.br
 Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
 Fax: (98) 2106-8300



MUNICIPAL BUI
 DE LICITAÇÃO

001/2019

ASS.