



PROJETO BÁSICO

OBRA: ROÇO LATERAL

LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL/2016

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 ABRIL/2016
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

0

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PEBO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.952,42	0,48%
2	ROÇO LATERAL	241.908,06	60,98%
3	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	168.312,81	40,54%
TOTAL =		410.244,32	100,00%



OBRA: ROÇO LATERAL
LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL/2018
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÉD) - B. D. I = 24,23%.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES							VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 106,24	R\$ 106,24	R\$ 106,24	R\$ 106,24	R\$ 212,48	R\$ 212,48	R\$ 212,48	1.062,48	0,49%
		10%	10%	10%	10%	20%	20%	20%		
2	ROÇO LATERAL	R\$ 241.066,00	R\$ 241.066,00	R\$ 241.066,00	R\$ 241.066,00	R\$ 482.132,00	R\$ 482.132,00	R\$ 482.132,00	241.066,00	56,08%
		10%	10%	10%	10%	20%	20%	20%		
3	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	R\$ 18.851,28	R\$ 18.851,28	R\$ 18.851,28	R\$ 18.851,28	R\$ 37.702,56	R\$ 37.702,56	R\$ 37.702,56	188.312,84	43,54%
		10%	10%	10%	10%	20%	20%	20%		
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100%	



OBRA: ROÇO LATERAL
LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL/2016
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	REFERÊNCIA / CUSTO			PREÇO (R\$)		PESO (%)
				REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	CUSTO (R\$)	ADOTADO		
							SEM BDI	UNITÁRIO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.579,87	0,46%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	SINAPI-NAC ABR/2016	74209/001	259,77	259,77	1.558,62	0,47%
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES	m ²	5,25	SEINFRA	C1794	4,01	4,01	21,05	0,01%
2.0	ROÇO LATERAL							194.775,00	56,98%
2.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M ²	52.500,00	SINAPI-NAC ABR/2016	73822/001	3,71	3,71	194.775,00	56,98%
3.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA							143.576,00	43,01%
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO	m ²	52.500,00	SINAPI-NAC ABR/2016	73822/002	0,58	0,5D	26.250,00	7,95%
3.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	52.500,00	SINAPI-NAC ABR/2016	9537	2,05	2,05	107.625,00	32,09%
TOTAL = R\$								330.229,87	100,00%
B. D. I = 24,23% = R\$								80.014,20	
TOTAL GERAL = R\$								410.244,07	


Jodenilson Araujo Silva
Eng. Civil
CREA - 190756963-4



OBRA: ROÇO LATERAL

LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL/2018

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÉS) - B. D. I = 24,23%.

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES								ST	TOTAL
			C	L	H	A	T	P	Q	ST		
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							8,00	
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES	km	3,50	1,50							6,25	
2.0	ROÇO LATERAL											
2.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEC	m ²	35.000,00	1,50							52.500,00	
3.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA											
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO	m ²				52.500,00					52.500,00	
3.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²				52.500,00					52.500,00	



OBRA: ROÇO LATERAL
LOCAL: LOCALIDADE - BURITI-MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL/2016
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

0

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

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

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%