



PROJETO BÁSICO

OBRA: EXECUÇÃO DE CORPO DE BSTC

LOCAL: POVOADO CALUMBÍ- BURITI-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2019, SEINFRA OUTUBRO/2018

Memorial Descritivo
Especificação Técnica / Normas de Execução

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

Plantas / Seção Transversal / Anexos



OBRA: EXECUÇÃO DE CORPO DE BSTC

LOCAL: POVOADO CALUMBÍ- BURITI-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2019, SEINFRA OUTUBRO/2018

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	2.730,14	4,03%
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	11.112,16	16,40%
3	OBRAS DE ARTE CORRENTE	53.935,35	79,58%
TOTAL =		67.777,65	100,00%



OBRA: EXECUÇÃO DE CORPO DE BSTC
LOCAL: POVOADO CALUMBÍ- BURITI-MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2019, SEINFRA OUTUBRO/2018
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,54% (HORA) - 51% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES				VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.730,14				2.730,14	4,03%
		100%					
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 11.112,16				11.112,16	16,40%
		100%					
3	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 26.967,67	R\$ 26.967,67			53.935,35	79,58%
		50%	50%				
	TOTAL	40.812,48	26.968,17			67.777,65	100,00%
		60,22%	39,79%			100%	



OBRA: EXECUÇÃO DE CORPO DE BSTC
LOCAL: POVOADO CALUMBÍ- BURITI-MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2019, SEINFRA OUTUBRO/2018
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,54% (HORA) - 51% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

ORÇAMENTO ANALÍTICO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	REFERÊNCIA / CUSTO			PREÇO (R\$)		PESO (%)		
				REFERÊNCIA	CÓDIGO	CUSTO (R\$)	ADOTADO				
							DO	SEM		UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.197,65	4,03%		
1.1	Limpeza manual do terreno c/ bota fora DMT=5Km em caminhão tipo basculante	m ²	165,00	SINAPI-NAC JAN/2019	73948/016	2,75	2,75	453,75	0,83%		
1.2	Placa da obra	m ²	6,00	SINAPI-NAC JAN/2019	74209/001	290,65	290,65	1.743,90	3,20%		
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							8.944,83	16,40%		
2.1	Escavação e carga e transporte de material de 1ª categoria para aterro	m ³	117,00	SEINFRA	C2781	39,11	39,11	4.575,87	8,39%		
2.2	material pr aterro externo, compactado mecanicamente c/ aquisição de material de jazida (escavação, carga, transporte e descarga) DMT=16Km	m ³	72,00	SINAPI-NAC JAN/2019	94327	60,68	60,68	4.368,96	8,01%		
3.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE							43.415,72	79,58%		
3.1	Implantar Corpo de BSTC Ø 1,00m	m	42,00	SEINFRA	C0920	561,66	561,66	23.589,72	43,24%		
3.2	Boca pra Bueiro Triplo Tubular, D=1,00M, em concreto	und	5,00	SEINFRA	C0440	3.965,20	3.965,20	19.826,00	36,34%		
TOTAL = R\$								54.558,20	100,00%		
B. D. I.= 24,23% = R\$								13.219,45			
TOTAL GERAL = R\$								67.777,65			


Jodenilson Araújo Silva
Eng. Civil
CREA - 190756963-4



OBRA: EXECUÇÃO DE CORPO DE BSTC
LOCAL: POVOADO CALUMBÍ- BURITI-MA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2019, SEINFRA OUTUBRO/2018
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,54% (HORA) - 51% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES								
			C	L	H	A	T	P	Q	ST	TOTAL
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	Limpeza manual do terreno c/ bota fora DMT=5Km em caminhão tipo basculante	m ²	15,00	11,00							165,00
1.2	Placa da obra	m ²	3,00	2,00							6,00
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM										
2.1	Escavação e carga e transporte de material de 1ª categoria para aterro	m ³	9,00	5,00	2,60						117,00
2.2	Material p/ aterro externo, compactado mecanicamente c/ aquisição de material de	m ³	9,00	5,00	1,60						72,00
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE										
4.4	Implantar Corpo de BSTC Ø 1,00m	m	42,00								42,00
4.5	Boca pra Bueiro Triplo Tubular, D=1,00M, em concreto	und							5,00		5,00



OBRA: EXECUÇÃO DE CORPO DE BSTC
 LOCAL: POVOADO CALUMBÍ- BURITI-MA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
 REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2019, SEINFRA OUTUBRO/2018
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,54% (HORA) - 51% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

0

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

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

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

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%