



PROJETO BÁSICO

OBRA: EXECUÇÃO DE CORPO DE BSTC

LOCAL: POVOADO CURRAIS- 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 CURRAIS- 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	2.217,69	9,35%
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	2.588,33	10,91%
3	OBRAS DE ARTE CORRENTE	18.922,69	79,75%
TOTAL =		23.728,71	100,00%



OBRA: EXECUÇÃO DE CORPO DE BSTC
LOCAL: POVOADO CURRAIS- 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\$ 2.217,69				2.217,69	9,35%
		100%					
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 2.588,33				2.588,33	10,91%
		100%					
3	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 9.461,34	R\$ 9.461,34			18.922,69	79,75%
		50%	50%				
TOTAL		14.269,87	9.461,84			23.728,71	100,00%
		60,14%	39,88%			100%	



OBRA: EXECUÇÃO DE CORPO DE BSTC
LOCAL: POVOADO CURRAIS- 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							1.785,15	9,35%		
1.1	Limpeza manual do terreno c/ bota fora DMT=5Km em caminhão tipo basculante	m ²	15,00	SINAPI-NAC JAN/2019	73948/016	2,75	2,75	41,25	0,22%		
1.2	Placa da obra	m ²	6,00	SINAPI-NAC JAN/2019	74209/001	290,65	290,65	1.743,90	9,13%		
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							2.083,50	10,91%		
2.1	Escavação e carga e transporte de material de 1ª categoria para aterro	m ³	30,00	SEINFRA	C2781	39,11	39,11	1.173,30	6,14%		
2.2	material p/ aterro externo, compactado mecanicamente c/ aquisição de material de jazida (escavação, carga, transporte e descarga) DMT=15Km	m ³	15,00	SINAPI-NAC JAN/2019	94327	60,68	60,68	910,20	4,77%		
3.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE							15.231,98	79,75%		
3.1	Implantar Corpo de BSTC Ø 1,00m	m	13,00	SEINFRA	C0920	561,66	561,66	7.301,58	38,23%		
3.2	Boca pra Bueiro Triplo Tubular, D=1,00M, em concreto	und	2,00	SEINFRA	C0440	3.965,20	3.965,20	7.930,40	41,52%		
							TOTAL = R\$	19.100,63	100,00%		
							B. D. I.= 24,23% = R\$	4.628,08			
							TOTAL GERAL = R\$	23.728,71			

Jodenilson Araujo Silva
Eng. Civil
CREA - 190756963-4



OBRA: EXECUÇÃO DE CORPO DE BSTC
LOCAL: POVOADO CURRAIS- 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								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	Limpeza manual do terreno c/ bota fora DMT=5Km em caminhão tipo basculante	m ²	3,00	5,00								15,00
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	3,00	5,00	2,00							30,00
2.2	Material p/ aterro externo, compactado mecanicamente c/ aquisição de material de	m ³	3,00	5,00	1,00							15,00
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE											
4.4	Implantar Corpo de BSTC Ø 1,00m	m	13,00									13,00
4.5	Boca pra Bueiro Triplo Tubular, D=1,00M, em concreto	und							2,00			2,00



OBRA: EXECUÇÃO DE CORPO DE BSTC
 LOCAL: POVOADO CURRAIS- 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 (%)

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

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

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%