

CPL
Fls. 30

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.194,44
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	292,59	365,74	2.194,44
2			TERRAPLENAGEM					710.288,85
2.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	43080,35	0,91	1,14	49.111,80
2.2	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	25848,21	2,36	2,95	76.252,22
2.3	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	417965,58	0,87	1,09	455.562,48
2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	ha	12,92	182,33	227,91	2.944,60
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	25848,21	0,78	0,98	25.331,25
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	25848,21	3,13	3,91	101.088,50

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

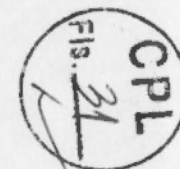
589.012,89
143.470,40
712.483,09

Demosthenes Sousa Lima
Engenheiro Civil
CONFEA 110037019-6

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		2.194,44	2.194,44					
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	16,70%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%
		710.288,65	118.618,20	118.334,09	118.334,09	118.334,09	118.334,09	118.334,09
Porcentagem			16,96%	16,81%	16,81%	16,81%	16,81%	16,81%
Custo			120.812,64	118.334,09	118.334,09	118.334,09	118.334,09	118.334,09
Porcentagem Acumulado			16,96%	33,57%	50,17%	66,78%	83,39%	100,0%
Custo Acumulado			120.812,64	239.148,73	357.480,82	475.814,91	594.149,00	712.483,09

Demosthenes Sousa Lima
Engenheiro Civil
CONFEZA 110037019-6



COMPOSICAO DE BDI

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Local: JOÃO LISBOA - MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,32
Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02
Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80
Lucro	6,64	8,69	7,30	6,86
Tributos (soma dos itens abaixo)	9,15	10,65	9,90	9,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
ISS (**) (***)	1,00	2,50	1,75	1,50
TOTAL				25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Demosthênes Sousa Lima
Engenheiro Civil
CONFEA 11.0037019-6