



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
CNPJ: 07.000.300/0001-10

Prefeitura de
JOÃO LISBOA

Obra
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de João Lisboa


Bancos
SINAPI - 04/2021 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2021 -
Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,0%

Encargos
Não
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos de
mão de obra, de
acordo com as
bases.

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.696,22
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	6,00	368,34	449,37	2.696,22
2		TERRAPLENAGEM					833.833,99
2.1	00000032 Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	59119,14	1,12	1,36	80.402,03
2.2	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m ³	35471,48	4,17	5,08	180.195,11
2.3	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento ordinário	tkm	573573,85	0,54	0,65	372.823,00
2.4	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	177357,41	0,07	0,08	14.188,59
2.5	00000033 Próprio	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m ²	177357,41	0,22	0,26	46.112,92
2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	35471,48	3,24	3,95	140.112,34
Total sem BDI							892.438,64
Total do BDI							144.099,57
Total Geral							836.530,21


Andréia Silva Rocha
Engenheira Civil
CREA 1119859409-MA

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%					
		2.696,22	2.696,22					
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		833.833,99	166.766,80	133.413,44	133.413,44	133.413,44	133.413,44	133.413,44
Porcentagem			20,26%	15,95%	15,95%	15,95%	15,95%	15,95%
Custo			169.463,02	133.413,44	133.413,44	133.413,44	133.413,44	133.413,44
Porcentagem Acumulado			20,26%	36,21%	52,15%	68,1%	84,05%	100,0%
Custo Acumulado			169.463,01	302.876,45	436.289,89	569.703,33	703.116,77	836.530,21


 Andréia Silva Kocha
 Engenheira Civil
 CREA 1119859409-MA





Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000032 Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,12	1,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,12	1,12	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,36
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000033 Próprio	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MATERIAL 1A CATEGORIA MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESQ BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011848	160,97	0,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023697	14,12	0,03	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

Composições Auxiliares

Total sem BDI	692.430,64
Total do BDI	144.099,57
Total Geral	836.530,21

Andréia Silva Rocha
Andréia Silva Rocha
Engenheira Civil
CREA 1119859409-MA



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	0,40
Risco	0,50	0,97	0,56	0,56
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,11
Administração Central	3,80	4,67	4,01	4,01
Lucro	6,64	8,69	7,30	7,30
Tributos (soma dos itens abaixo)	4,65	8,65	6,15	6,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,00	5,00	2,50	3,00
TOTAL				22,00

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.

Andréia Silva Rocha
Engenheira Civil
CREA-1119859409-MA