



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Município de Itaituba

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 – TP

**ANEXO I, II E III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA,
CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO E DEMONSTRATIVO
DE COMPOSIÇÃO DE BDI**

**OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE
ITAITUBA.**

ESTRADA DO PIMENTAL



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTARIA DO LOTE III

OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 40,10 KM DA ESTRADA DO PIMENTAL

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO O S/BDI	VALOR BDI	VALOR UNITÁRIO O C/BDI	TOTAL
1.0		RECUPERAÇÃO DA ESTRADA PIMENTAL - UTM Inicial 609359, 9514390, Final 581980, 9495610.						
1.1		MOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PLACA DE OBRA:	-	-				
1.1.1		Instalação do canteiro em chapa de madeira	M ²	24,00				
1.1.2		Placa de obra em lona com plotagem de grafica (2,00x3,00)	M ²	6,00				
1.2		DESMATAMENTO E LIMPEZA:	-	-				
1.2.1		Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas arvores	M ²	240.600,00				
1.3		TERRAPLANAGEM:						
1.3.1		Esc. Carga, transporte de material de 1ª categoria (50m DMT 220m)	M ³	24.060,00				
1.3.2		Espalhamento de material de 1 categoria (largura de 6,00m)	M ²	240.600,00				
1.3.3		Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	M ²	240.600,00				
1.4		OBRAS DE ARTES CORRENTES E ESPECIAIS	-	-				
1.4.1		- Reconstrução de ponte de madeira de lei, troca de assoalho, deslizantes, guarda roda e guarda corpo.	ML	10,00				
1.5		REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)	-	-				
1.5.1		Esc. Carga, transporte de material de 1ª categoria (50m DMT 220m)	M ³	24.060,00				
1.5.2		Transporte com caminhão basculante de 18m ³ - DMT = 3,0 km	M ³ /KM	90.225,00				
1.5.3		Espalhamento de material de revestimento com motoniveladora (largura de 6,00m)	M ²	240.600,00				


Fabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTARIA DO LOTE III

OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 40,10 KM DA ESTRADA DO PIMENTAL

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO O S/BDI	VALOR BDI	VALOR UNITARI O C/BDI	TOTAL
1.5.4		Regularização e compactação de solo	M ³	24.060,00				
TOTAL								


LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
Engenheira Civil - CREA n° 151604296-4 - PA

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - FA 151604296-4



ANEXO II - CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO LOTE III

OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 40,10 KM DA ESTRADA
PIMENTAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 Dias	60 Dias	TOTAL PARCIAL
1.0	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA PIMENTAL			
1.1	MOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PLACA DE OBRA:			
1.1.1	Instalação do canteiro em chapa de madeira			
1.1.2	Placa de obra em lona com plotagem de grafica (2,00x3,00)			
1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA:			
1.2.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas arvores			
1.3	TERRAPLANAGEM:			
1.3.1	Esc. Carga, transporte de material de 1ª categoria (50m DMT 220m)			
1.3.2	Espalhamento de material de 1 categoria (largura de 6,00m)			
1.3.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso			
1.4	OBRAS DE ARTES CORRENTES E ESPECIAIS			
1.4.1	- Reconstrução de ponte de madeira de lei, troca de assoalho, deslizantes, guarda roda e guarda corpo.			
1.5	REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)			
1.5.1	Esc. Carga, transporte de material de 1ª categoria (50m DMT 220m)			
1.5.2	Transporte com caminhão basculante de 18m³ - DMT = 3,0 km			
1.5.3	Espalhamento de material de revestimento com motoniveladora (largura de 6,00m)			
1.5.4	Regularização e compactação de solo			
TOTAL SIMPLES R\$				
TOTAL ACUMULADO R\$				
Percentual Simples %				
Percentual Acumulado %				


LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR.

Engenheira Civil - CREA nº 151604296-4 - PA

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO III - DEMONSTRATIVO BDI DO LOTE III

OBRA: **RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 40,10 KM DA ESTRADA DO PIMENTAL**

Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU -

Plenário

DEMONSTRATIVO BDI

ITENS		SIGLAS	VALORES
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	
SEGURO E GARANTIA		SG	
RISCO		R	
DESPESAS FINANCEIRAS		DF	
LUCRO		L	
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	
	COFINS (geralmente 3,00%)		
	ISS (legislação municipal)		
	CPRB (INSS)		
TAXA TOTAL DE IMPOSTO		I	

LIMITE RECOMENDADOS	
INFERIOR	SUPERIOR
3,00%	6,71%
0,80%	1,20%
0,97%	1,74%
0,59%	1,17%
6,16%	9,40%
VARIÁVEL	

BDI	
-----	--

20,76%	30,00%
--------	--------

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = ((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I) - 1$$

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil

LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR CREA - PA 151604296-4
Engenheira Civil - CREA nº 151604296-4 - PA