



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Município de Itaituba

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 – CP

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

**OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DA ESTRADA DE
BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA**

CONCORRÊNCIA Nº _____

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 62,30 KM DA ESTRADA DE BARREIRAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM	VLR BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VLR TOTAL SEM BDI	VLR TOTAL COM BDI	
1.0	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA DE BARREIRAS - UTM Inicial 607978, 9530436 - Final 645389, 9547848.								
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 gráfica(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	373.800,00						
1.3	TERRAPLANAGEM:								
1.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M ³	37.380,00						
1.3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 6M)	M ²	373.800,00						
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M ²	373.800,00						
1.4	OBRAS DE ARTES CORRENTES E ESPECIAIS								
1.4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	12						
1.4.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2						
1.5	REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)								
1.5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M ³	37.380,00						
1.5.2	Transporte com caminhão basculante de 18m ³ - DMT = 3,0 km	M ³ /KM	140.175,00						
1.5.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 6M)	M ²	373.800,00						
1.5.4	Regularização e compactação de solo	M ³	373.800,00						
				TOTAL					


 LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
 Engenheira Civil - CREA 151604296 - 4 PA
 Lana Sabryna S. Aguiar
 Engenheira Civil
 CREA - PA 151604296-4



Prefeitura de Itaituba
SEMINFERA
Secretaria Municipal de Infraestrutura

CONCORRÊNCIA Nº _____

Anexo II CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 62,30 KM DA ESTRADA DE BARREIRAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	TOTAL PARCIAL
1.0	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA TRANSSEPARTURO								
1.1	MOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PLACA DE OBRA:	-							
1.1.1	Instalação do canteiro em chapa de madeira	M ²							
1.1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica(2,00x3,00)	M ²							
1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA:	-							
1.2.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores	M ²							
	TERAPIANAGEM:								
1.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M ³							
1.3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (TARGORA DE 6M)	M ²							
1.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE	M ²							
1.4	OBRAS DE ARTES CORRENTES E ESPECIAIS	-							
1.4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M							


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



CONCORRÊNCIA Nº _____

Anexo II CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 62,30 KM DA ESTRADA DE BARREIRAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	TOTAL PARCIAL
1.4.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND							
1.5	REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)	-							
1.5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M³							
1.5.2	Transporte com caminhão basculante de 18m³ - DMT = 3,0 km	M³/KM							
1.5.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 6M)	M²							
1.5.4	Regularização e compactação de solo	M²							
TOTAL SIMPLES R\$									
TOTAL ACUMULADO R\$									
Percentual Simples %									
Percentual Acumulado %									

LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
Engenheira Civil - CREA 1516 04296 - 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



CONCORRÊNCIA N° _____.

Anexo III Demonstrativo de BDI

Cálculo do BDI

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

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
3,43%	6,71%
0,28%	0,75%
1,00%	1,74%
0,94%	1,17%
6,74%	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 SIMÕES AGUIAR
Engenheira Civil - CREA 151604296-4 PA

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