



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Município de Itaituba

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021 – 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
TRANSFARTURÃO.**

CONCORRÊNCIA Nº _____.

LOTE I - ESTRADA TRANSFARTURÃO

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 46,80 KM DA ESTRADA TRANSFARTURAO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VLR BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VLR TOTAL SEM BDI	VLR TOTAL COM BDI
1.0	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA TRANSFARTURAO - UTM Inicial 606471, 9532372 - Final 571280, 9537094.							
1.1	MOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PLACA DE OBRA:							
1.1.1	Instalação do canteiro em chapa de madeira	M²	24,00					
1.1.2	Placa de obra em lona com plotagem de grafica(2,00x3,00)	M²	6,00					
1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA:							
1.2.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas arvores	M²	280.800,00					
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	M³	28.080,00					
1.3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 6M)	M²	280.800,00					
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	280.800,00					
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	10					
1.4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10					
1.4.3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2					

1.4.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, 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	M³	28.080,00					
1.5.2	Transporte com caminhao basculante de 18m³ - DMT = 3,0 km	M³/KM	105.300,00					
1.5.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 6M)	M²	280.800,00					
1.5.4	Regularização e compactação de solo	M³	280.800,00					
				TOTAL				
				CUSTO / KM				


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



Prefeitura de Itaituba
SEMINFRA
Secretaria Municipal de Infraestrutura

CONCORRÊNCIA Nº _____
LOTE I - ESTRADA TRANSFARTURÃO
ANEXO II CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 46,80 KM DA ESTRADA TRANSFARTURÃO


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	TOTAL PARCIAL
1.0	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA TRANSFARTURÃO								
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 arvores	M ²							
	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							
1.3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 6M)	M ²							
1.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	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							
1.4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M							

Liana Sabina Aquilar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4



CONCORRÊNCIA Nº
LOTE I - ESTRADA TRANSFARTURÃO
ANEXO II CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 46,80 KM DA ESTRADA TRANSFARTURÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	TOTAL PARCIAL
1.4.3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND							
1.4.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, 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 S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



CONCORRÊNCIA N° _____
LOTE I - ESTRADA TRANSFARTURÃO
Anexo III demonstrativo de BDI

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	

BDI	
------------	--


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	

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
CREA - PA 151604296-4


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