



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 NOVA
OLINDA.**



Prefeitura de Itaituba
SEMINFRA
Secretaria Municipal de Infraestrutura



CONCORRÊNCIA Nº _____.

LOTE II - ESTRADA NOVA OLINDA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 32,30 KM DA ESTRADA NOVA OLINDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.0	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA NOVA OLINDA - UTM Inicial 590206E, 9519192S - Final 572044E, 9526729S.							
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 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	193.800,00					
1.3	TERRAPLANAGEM:							
1.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M ³). AF_07/2020	M ³	19.380,00					
1.3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 6M)	M ²	193.800,00					
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M ²	193.800,00					
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	22					
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	4					
1.4.3	RECONSTRUÇÃO DE PONTE EM MADEIRA DE LEI, COM FUNDAÇÃO EM ESTACA CRAVADA.	ML	52					
1.5	REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)							
1.5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M ³). AF_07/2020	M ³	19.380,00					
1.5.2	Transporte com caminhão basculante de 18m ³ - DMT = 3,0 km	M ³ /KM	121.125,00					

Lana Sthryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA: 1151604296-4




CONCORRÊNCIA Nº _____.

LOTE II - ESTRADA NOVA OLINDA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 32,30 KM DA ESTRADA NOVA OLINDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.5.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 6M)	M ²	193.800,00					
1.5.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M ³	193.800,00					
TOTAL								
CUSTO / KM								


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

CONCORRÊNCIA N° _____
 LOTE II - ESTRADA NOVA OLINDA
 ANEXO II CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 32,30 KM DA ESTRADA NOVA OLINDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	TOTAL PARCIAL
1.0	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA TRANSFARTURAO	-							
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 GRAFICA (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	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND							
1.4.3	- RECONSTRUÇÃO DE PONTE EM MADEIRA DE LET, COM FUNDAÇÃO EM ESTACA CRAVADA.	ML							

CONCORRÊNCIA N° _____
 LOTE II - ESTRADA NOVA OLINDA
 ANEXO II CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 32,30 KM DA ESTRADA NOVA OLINDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	TOTAL PARCIAL
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 = 5,0 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 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



CONCORRÊNCIA N° _____
LOTE II - ESTRADA NOVA OLINDA
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