



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
DIRETORIA DE COMPRAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022 – CP

**ANEXO I, II E III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA,
CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO E BDI.**

**OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO E
COMPLEMENTAÇÃO DE 62,26 KM DA
ESTRADA DE BARREIRAS, NO MUNICÍPIO DE
ITAITUBA/PA.**

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 62,26 KM DA ESTRADA DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ

BDI: _____%

ITEM	REF:	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VLR SEM BDI	VLR COM BDI	TOTAL
1.0		RECUPERAÇÃO DA ESTRADA De BARREIRAS - UTM Inicial 607974E, 9530432S - Final 645442E, 9547760S.			TABELA OFICAL REFERENCIA E PREÇOS: _____		
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	373.560,00			
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	99.616,00			
1.3.2		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 7M)	M ²	498.080,00			
1.3.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M ²	498.080,00			
1.4		ELEVAÇÃO DE ATERRO: 4.500 M					
1.4.1		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M ³	49.500,00			
1.4.2		TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 18m ³ - DMT = 2,0 km	TxKM	123.750,00			
1.4.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M ²	49.500,00			
1.5		OBRAS DE ARTES CORRENTES E ESPECIAIS	-				
1.5.1		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	144,00			

1.5.2		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	20,00			
1.5.3		BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	2,00			
1.6		REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)	-				
1.6.1		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M³	43.582,00			
1.6.2		TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 18m³ - DMT = 5,0 km	M³/KM	272.387,50			
1.6.3		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 6M)	M²	435.820,00			
1.6.4		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M²	435.820,00			

TOTAL			
--------------	--	--	--

CUSTO / KM			
-------------------	--	--	--



Documento assinado digitalmente
 JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR
 Data: 27/05/2022 09:13:01-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JR
 Engenheiro Civil - CREA n° 15152573 98 - PA



Prefeitura de Itaituba
SEMINFERA
 Secretaria Municipal de Infraestrutura

SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 62,26 KM DA ESTRADA DE BARREIRAS

ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO DETALHADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	30 Dias	60	90	120	TOTAL PARCIAL
1.0	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA DO PIMENTAL								
1.1	MOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PLACA DE OBRA:	-	-						
1.1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO EM CHAPA DE MADEIRA	M ²	24						
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	373560,00						
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	99.616,00						
1.3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 (LARGURA DE 7M)	M ²	498.080,00						
1.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M ²	498.080,00						
1.4	ELEVÇÃO DE ATERRO: 4.500 M								
1.4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M ³	49.500,00						
1.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18m ³ - DMT = 2,0 km	TxKM	123.750,00						
1.4.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M ²	49.500,00						

1.5		OBRAS DE ARTES CORRENTES E ESPECIAIS	-	-						
1.5.1	SINAPI 92216	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	144,00						
1.5.3	SINAPI 102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	20,00						
1.5.4	SINAPI 102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	2,00						
1.6		REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)	-	-						
1.6.1	SINAPI 101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M³	43.582,00						
1.6.2	SINAPI 100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18m³ - DMT = 5,0 km	M³/KM	272.387,50						
1.6.3	SINAPI 100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 6M)	M²	435.820,00						
1.6.4	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M²	435.820,00						
TOTAL SIMPLES R\$										
TOTAL ACUMULADO R\$										
Percentual Simples %										
Percentual Acumulado %										

JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JR
Engenheiro Civil - CREA nº 15152573 98 -
PA



OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 62,26 KM DE ESTRADA
LOCAL DA OBRA: PERIMETRO ENTRE SEDE DO MUNICIPIO AO DISTRITO DE BARREIRAS

Cálculo do BDI

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

ANEXO III - 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			

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

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



Documento assinado digitalmente
JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR
Data: 27/05/2022 09:12:26-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

José Alcir Oliveira da Silva Júnior
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA