



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Município de Itaituba

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022 – CP

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

**OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
PARA RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 74,35 KM
DA ESTRADA DEGREDO/PANTANAL; DE 37,80 KM DA
ESTRADA SÃO BENEDITO; DE 27,50 KM DA VICINAL DO
MACHADO E DE 49,30 KM DA ESTRADA NOVA
INTEGRAÇÃO, TOTALIZANDO 188,95 KM DE VICINAIS NO
MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 74,35 KM DA ESTRADA DEGREDO / PAJANTANAL, DE 37,80 KM DA ESTRADA SÃO BENEDITO, DE 27,50 KM DA VICINAL DO MACHADO E DE 49,30 KM DA ESTRADA NOVA INTEGRAÇÃO, TOTAL DE 188,95 KM DE VICINAIS.						TABELA OFICIAL REFERÊNCIA: SINAPI/PA/10/2021 - SEDOP/PA/09/2021 - COM DESONERAÇÃO	
ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, REF. A CONCORRÊNCIA N° 004/2022.						BDI	TOTAL
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VLR SEM BDI	VLR COM BDI	
1.0		RECUPERAÇÃO DE 188,95 KM DE VICINAIS.					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330			
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	974			
1.1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	188950,00			
1.1.5	SEDOP 011340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRAFICA (2,00x3,00)	M²	24,00			
1.2		DESMATAMENTO E LIMPEZA:					
1.2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES	M²	566.850,00			
1.3		TERRAPLANAGEM:					
1.3.1	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M³	132.265,00			
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 7M)	M²	1.322.650,00			
1.3.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	1.322.650,00			
1.4		OBRAS DE ARTES CORRENTES E ESPECIAIS					
1.4.1	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	110			
1.4.2	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	18			
1.4.3	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	2			
1.5		REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)					
1.5.1	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M³	121.050,00			
1.5.2	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T/KM	1.209.280,00			



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 74,35 KM DA ESTRADA DEGREDO / PANTANAL, DE 37,80 KM DA ESTRADA SÃO BENEDITO, DE 27,50 KM DA VICINAL DO MACHADO E DE 49,30 KM DA ESTRADA NOVA INTEGRAÇÃO, TOTAL DE 188,95 KM DE VICINAIS.						TABELA OFICIAL REFERÊNCIA: SINAPI/PA/10/2021 - SEDOF/PA/09/2021 - COM DESONERAÇÃO	
ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, REF. A CONCORRÊNCIA N° 004/2022.						BDI _____%	
						TOTAL	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VLR SEM BDI	VLR COM BDI	
1.5.3	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 6M)	M ²	1.210.500,00			
1.5.4	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M ²	1.210.500,00			
TOTAL							

Documento assinado digitalmente



JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR
Data: 16/05/2022 10:58:26-0300
Verifique em <https://verificador.itf.br>

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DO PARÁ
 Prefeitura Municipal de Itaituba
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
 DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO II - CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, REF. A CONCORRÊNCIA N° 004/2022.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 74,35 KM DA ESTRADA DEGRADO / PANTANAL, DE 37,80 KM DA ESTRADA SÃO BENEDITO, DE 27,50 KM DA VICINAL DO MACHADO E DE 49,30 KM DA ESTRADA NOVA INTEGRAÇÃO, TOTAL DE 188,95 KM DE VICINAIS.

LOCAL DA OBRA: VICINAIS DE ITAITUBA-PA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DETALHADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	%	DIAS					DIAS		
				60	120	180	240	300		360	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	-								
1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA:	R\$	-								
1.3	TERRAPLANAGEM:	R\$	-								
1.4	OBRAS DE ARTES CORRENTES E ESPECIAIS	R\$	-								
1.5	REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)	R\$	-								
	TOTAL	R\$	-								
	PARCIAL SIMPLES R\$										
	PERCENTUAIS SIMPLES %										
	PARCIAIS ACUMULADOS R\$										
	PERCENTUAIS ACUMULADOS %										

Documento assinado digitalmente
 JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR
 Data: 15/05/2022 10:15:25-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>



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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 74,35 KM DA ESTRADA DEGREDO / PANTANAL, DE 37,80 KM DA ESTRADA SÃO BENEDITO, DE 27,50 KM DA VICINAL DO MACHADO E DE 49,30 KM DA ESTRADA NOVA INTEGRAÇÃO, TOTAL DE 188,95 KM DE VICINAIS.

Cálculo do BDI

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

ANEXO III - DEMONSTRATIVO BDI, REF. A CONCORRÊNCIA Nº 004/2022.

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
VARIÁVEL	

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: 16/05/2022 11:00:11-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

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