



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

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - TP**

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

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA  
ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE  
PAVIMENTAÇÃO À RUA DE ACESSO AO RESIDENCIAL  
VIVA ITAITUBA, 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**



Tomada de Preços nº \_\_\_\_\_/2022

PREÇO REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_

PREÇO REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_

COM DESONERAÇÃO

Anexo I - Planilha de Orçamento

Obra: Pavimentação à Rua de Acesso ao Residencial Viva Itaituba

BDI 1: \_\_\_\_\_

BDI 0%: \_\_\_\_\_

Item	Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total
1.		PAVIMENTAÇÃO NA RUA DE ACESSO AO LOTEAMENTO VIVA ITAITUBA							
1.1.		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1.		Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		M2	6				
1.2.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.2.1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UND	0,25				
1.3.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.3.1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UND	0,25				
1.4.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.4.1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UND	0,25				
1.5.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.5.1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UND	0,25				
1.6.		MOBILIZAÇÃO							
1.6.1.		MOBILIZAÇÃO		UND	1				
1.7.		DESMOBILIZAÇÃO							
1.7.1.		DESMOBILIZAÇÃO		UND	1				
1.8.		TUBOS							



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

**Prefeitura Municipal de Itaituba**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
**DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS**



Tomada de Preços nº \_\_\_\_\_/2022

Anexo I - Planilha de Orçamento

PREÇO REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_.

PREÇO REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_.

COM DESONERAÇÃO

Obra: Pavimentação à Rua de Acesso ao Residencial Viva Itaituba

BDI 1: \_\_\_\_\_.

BDI 0%: \_\_\_\_\_.

1.8.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	36					
1.8.2.	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	512,77					
1.8.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	8					
1.8.4.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_ 12/2020	UN	8					





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



Tomada de Preços nº \_\_\_\_\_/2022

Anexo I - Planilha de Orçamento

PREÇO REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_

PREÇO REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_

COM DESONERAÇÃO

Obra: Pavimentação à Rua de Acesso ao Residencial Viva Itaituba

BDI 1: \_\_\_\_\_

BDI 0%: \_\_\_\_\_

1.8.5.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	8					
1.8.6.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	9					
1.9.	<b>TERRAPLENAGEM 1º TRECHO</b>							
1.9.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	584					
1.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	730					
1.9.3.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	584					
1.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	730					



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



Tomada de Preços nº \_\_\_\_\_/2022

PREÇO REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_  
 PREÇO REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_  
 COM DESONERAÇÃO

Anexo I - Planilha de Orçamento

Obra: Pavimentação à Rua de Acesso ao Residencial Viva Itaituba

BDI 1: \_\_\_\_\_  
 BDI 0%: \_\_\_\_\_

1.9.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	2.920,00				
1.10.	<b>REVESTIMENTO PRIMARIO 1ª TRECHO</b>						
1.10.1.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	256				
1.10.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	320				
1.10.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	2.560,00				
1.11.	<b>ASFALTAMENTO 1ª TRECHO</b>						
1.11.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M2	2.560,00				
1.11.2.		M3	102,4				















REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

**Prefeitura Municipal de Itaituba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



Tomada de Preços nº \_\_\_\_\_/2022

PREÇO REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_  
PREÇO REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_  
COM DESONERAÇÃO

Anexo I - Planilha de Orçamento

Obra: Pavimentação à Rua de Acesso ao Residencial Viva Itaituba

BDI 1: \_\_\_\_\_

BDI 0%: \_\_\_\_\_

1.17.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	329,44				
1.17.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,3				
1.17.3.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	54				

Documento assinado digitalmente  
**gov.br**  
JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR  
Data: 12/07/2022 10:58:22-0300  
Verifique em <https://verificador.ri.br>



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



Tomada de Preços n° \_\_\_\_\_/2022

PREÇO REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_.

Anexo II - Cronograma Físico-Financeiro

PREÇO REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_.

COM DESONERAÇÃO

Obra: Pavimentação à Rua de Acesso ao Residencial Viva Itaituba

BDI 1: \_\_\_\_\_.

BDI 0%: \_\_\_\_\_.

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias
1.	PAVIMENTAÇÃO NA RUA DE ACESSO AO		% Período:				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		% Período:				
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		% Período:				
1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		% Período:				
1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		% Período:				
1.5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		% Período:				
1.6.	MOBILIZAÇÃO		% Período:				
1.7.	DESMOBILIZAÇÃO		% Período:				
1.8.	TUBOS		% Período:				
1.9.	TERRAPLENAGEM 1ª TRECHO		% Período:				
1.10.	REVESTIMENTO PRIMARIO 1ª TRECHO		% Período:				
1.11.	ASFALTAMENTO 1ª TRECHO		% Período:				
1.12.	CALÇADA E MEIO FIO 1ª TRECHO		% Período:				
1.13.	TERRAPLENAGEM 2ª TRECHO		% Período:				
1.14.	REVESTIMENTO PRIMARIO 2ª TRECHO		% Período:				
1.15.	ASFALTAMENTO 2ª TRECHO		% Período:				
1.16.	CALÇADA E MEIO FIO 2ª TRECHO		% Período:				
1.17.	SINALIZAÇÃO		% Período:				





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ



**Prefeitura Municipal de Itaituba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFR.  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS

Tomada de Preços n° \_\_\_\_\_/2022

Anexo III - Demonstrativo de BDI

Obra: Pavimentação à Rua de Acesso ao Residencial Viva Itaituba

BDI 1: \_\_\_\_\_

BDI 0%: \_\_\_\_\_

PREÇO REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_

PREÇO REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_

COM DESONERAÇÃO

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central		
Seguro e Garantia		
Risco		
Despesas Financeiras		
Lucro		
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)		
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)		
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)		
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)		
<b>BDI COM desoneração</b>		

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{1+AC + S + R + G}{(1-CP-ISS-CRPB)} * (1 + DF) * (1+L)$$