



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS

OBRA: AQUISIÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO PARA DEMANDA DA SECRETARIA DE SANEAMENTO, URBANISMO E INFRAESTRUTURA										
LOCAL: MUNICÍPIO DE ÓBIDOS										
MUNICÍPIO: ÓBIDOS - PARÁ										
REFERENCIA: SINAPI 06/2023 DES						BDI MATERIAL. (%)	16,83			
BDI: 1,1683										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)		
1			AQUISIÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO PARA DEMANDA DA SECRETARIA DE SANEAMENTO, URBANISMO E INFRAESTRUTURA							



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS

OBRA: AQUISIÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO PARA DEMANDA DA SECRETARIA DE SANEAMENTO, URBANISMO E INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO: ÓBIDOS - PARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI DE MATERIAIS	
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC - Administração Central	1,50
DF - Despesas Financeiras	1,11
R - Riscos	0,56
SG - Seguros e Garantias Contratuais	0,48
Sub-Total 1	3,65
LUCRO	
L - Lucro Operacional	3,50
Sub-Total 2	3,50
TRIBUTOS	
A - PIS	0,65
B - COFINS	3,00
C - ISS	
D - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	4,50
Sub-Total 3	8,15
$BDI = \frac{[(1+AC+R+SG)(1+DF)(1+L)]}{(1-T)} - 1$	
$BDI = \frac{[(1+0,03+0,0097+0,008)(1+0,0059)(1+0,0616)]}{(1-0,1065)} - 1$	
$BDI = \frac{1,0731}{0,92} -$	

TUBOS DE CONCRETO ARMADO

$f_{ck} \geq 15 \text{ MPa}$
AÇO CA-60B

DET. DE EMENDA
(EMENDAR EM POSIÇÕES DIFERENTES)

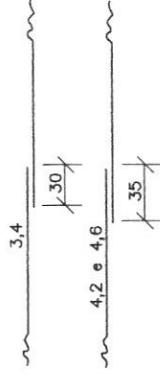


TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)

TUBOS TIPO CA-1 (ABNT)					TUBOS TIPO CA-2 (ABNT)					TUBOS TIPO CA-3 (ABNT)					TUBOS TIPO CA-4 (ABNT)				
FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)			FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)			FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)			FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)		
DI(cm)	e(cm)	N	ESP.	Q.	COMP.	DI(cm)	e(cm)												