

**Prefeitura Municipal de Ubata**

**MEMÓRIA DE QUANTITATIVO DE PAVIMENTAÇÃO**

RUA	ESTACA INICIAL		ESTACA FINAL		PAVIMENTAÇÃO			CALÇADA - e=8 cm			MEIO-FIO			SINALIZAÇÃO	
					COMP	LARG. MÉDIA	ÁREA	ÁREA	RAMPAS	PISO TÁTIL	VIÁRIO	TRAVAMENTO	DESCONTOS	VIÁRIA - R= 0,30m	NOME DE RUA
<b>BAIRRO RELIQUIA</b>															
RUA A T1	0,00	0,00	6,00	0,00	120,00	5,00	600,00	288,00	6,00	5,85	240,00	5,00	0,00	1,00	1,00
RUA A T2	6,00	5,00	11,00	8,60	103,60	4,00	414,40	0,00	0,00	0,00	207,20	4,00	0,00	0,00	1,00
RUA 1	0,00	0,00	2,00	0,00	40,00	6,00	240,00	96,00	2,00	1,95	80,00	6,00	0,00	0,00	1,00
RUA 2	0,00	0,00	14,00	18,40	298,40	4,00	1.193,60	716,16	12,00	11,70	596,80	8,00		1,00	2,00
RUA 3	0,00	0,00	14,00	10,70	290,70	4,00	1.162,80	0,00	0,00	0,00	581,40	8,00	0,00	0,00	2,00
RUA DO BARRANCO	0,00	0,00	8,00	16,17	176,17	4,00	704,68	422,81	6,00	5,85	352,34	8,00	0,00	1,00	2,00
RUA DAS CASAS POPULARES	0,00	0,00	5,00	17,45	117,45	6,00	704,70	281,88	4,00	3,90	234,90	12,00		1,00	2,00
<b>BAIRRO 2 DE JULHO</b>															
RUA 6			6,00	15,00	135,00	4,00	540,00	324,00	6,00	5,85	270,00	8,00	0,00	1,00	2,00
<b>TOTAIS</b>					1281,32		5.560,18	2.128,85		35,10	2.562,64	59,00		5,00	
											<b>TOTAL</b>	2.621,64		1,41	13,00

DESCONTO DE CALÇADA	RUA A T1	RUA A T2	COMP (M)	A=Com x 1,2 (M2)	A.TOTAL	CALÇADA=8 CM	Aterro - e= 0,1 m
RUA 2	5	4	9,00				
			9,00	10,80	2.118,05	169,44	211,80

TRANSPORTE		DMT	85,10 KM	
DMT- (KM)	PESO PARALELO (KG)	PEDRAS P/ M2	AREA	TOTAL (TX KM)
141,00	10	40	5.560,18	313594,15

**RUA 3**

	TUBULAÇÃO 600 MM		0,6	QUAND	
Escavação	0,80	1,20		2	23,04
tubo 600 mm				2	24
*vol ocupado pela tubulação					0,90
*reaterro					22,14
A= $\pi D^2/4$					
Reaterro = Vesc-vol da tubulação					


	TUBULAÇÃO 400 MM		0,4	QUAND	
Escavação	0,80	1,20		2	11,52
tubo 600 mm				2	12
*vol ocupado pela tubulação					0,30
*reaterro					11,22
A= $\pi D^2/4$					
Reaterro = Vesc-vol da tubulação					

**34,56 TOTAL ESCAVAÇÃO**

**33,35 TOTAL REATERRO**

  
**Adebaldo Rodrigues dos Santos**  
 CREA: 18455/D

PONTA DE ALA					
<u>ESCAVAÇÃO</u>					
PROF.	LARG.	COMP.	QTDE.	VOL.	
0,40	0,50	4,00	2,00	1,60	
ALVENARIA DE PEDRA-FUNDAÇÃO					
ALTURA	COMP.	ESP.	QTDE.	VOL.	
0,3	3,00	0,3	2,00	0,54	
<u>PARAMENTO</u>					
B	H		ESP.	QTDE.	VOL.
1,00	1,00		0,30	2,00	0,30
1,00	1,00		0,30	2,00	0,60
<b>TOTA ALV. DE PEDRA-PARAMENTO+FUNDAÇÃO</b>					<b>1,44</b>
<u>REATERRO</u>					
VOL. ESCAVADO	VOL. OCUPADO	VOL. REATERRO			
1,60	0,27	1,33			
VOL. OCUPADO PELO TUBO	0,04			VOL. TOTAL ALVENARIA DE PEDRA	1,40
A= $\pi D^2/4$					
V= $\pi D^2/4 \times \text{Comp. do tubo}$					

  
 Adebaldo Rodrigues dos Santos  
 CREA: 18455-0



Serviço Público Municipal

**Prefeitura Municipal de Ubatã**

Estado da Bahia

CNPJ 14.235.253/0001-59

**Quadro de Composição do BDI****MUNICÍPIO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATÃ

**OBJETO**

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UBATA - BAHIA

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

**DESONERAÇÃO**

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,77%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>25,59%</b>

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

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

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

UBATÃ - BAHIA

Local

06 DE DEZEMBRO DE 2021

Data

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATÃ  
VINICIUS DO VALE DE SOUZA  
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATÃ  
ADEBALDO RODRIGUES DOS SANTOS  
ENG° CIVIL CREA/BA N° 18.459/D