

080/094/2021



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

Empresa Municipal de  
Moradia, Urbanização e  
Saneamento - EMUSA

37  
D. Maria S. S. S.  
Secretaria  
DPC/EMUSA  
Mat. 02412

## PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

EMUSA - Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

### COMPOSIÇÃO DO B.D.I - COM Desoneração - Lei 12.844/13

#### CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES - PROJETO

X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	2,50
X.2 - Seguro e Garantia	0,55
X.3 - Risco	0,45
<b>X =</b>	<b>3,50</b>
Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,65
<b>Y =</b>	<b>0,65</b>
Z . Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	4,00
<b>Z =</b>	<b>4,00</b>
I . Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS ( sobre o FATURAMENTO da empresa )	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN ( Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza ) - Municipal	3,00
I.2 - COFINS ( Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
I.3 - P I S ( Programa de Integração Social ) - Federal	0,65
I.4 - Contribuição Previdenciária p/ INSS - Federal - Lei 12.844/2013	4,50
<b>I =</b>	<b>11,15</b>

#### B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$B D I = \frac{(1 + X) (1 + Y) (1 + Z)}{(1 - I)} - 1$$

← Fórmula do BDI

X é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

Y é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;

Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;

I é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

**B.D.I com Desoneração → 22,00%**



080/0921/2021

42

EMUSA

Diana Santos

Secretaria  
DPCB/EN/12A

OBRA : ELABORACAO DE PROJETO BASICO DE ALARGAMENTO DA ESTRADA WASHINGTON LUIZ/ESTRADA					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
1	LIMITE DE PLASTICIDADE (01.001.0001-A)	14,00	UN	194,63	2.724,82
2	LIMITE DE LIQUIDEZ (01.001.0002-A)	14,00	UN	194,63	2.724,82
3	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO) (01.001.0004-A)	14,00	UN	219,49	3.072,86
4	MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" (01.001.0007-A)	14,00	UN	108,20	1.514,80
5	UMIDADE NATURAL EM ESTUFA (01.001.0008-A)	14,00	UN	101,22	1.417,08
6	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL (01.001.0011-A)	14,00	UN	424,70	5.945,80
7	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL (01.001.0020-A)	3,00	UN	3.107,84	9.323,52
8	SONDAGEM MANUAL,COM PA E PICARETA,POR METRO LINEAR OU FRACAO (01.001.0042-A)	14,00	M	211,37	2.959,18
9	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4".PARA TRADO DE 6",ACRESCENTAR 50% AO VALOR DESTES ITENS (01.001.0043-A)	7,00	M	91,89	643,23
10	CLASSIFICACAO DE SOLOS TROPICAIS PARA FINALIDADES RODOVIARIAS,UTILIZANDO CORPOS DE PROVA COMPACTADOS EM EQUIPAMENTO MINUTURA (01.001.0056-A)	14,00	UN	118,31	1.656,34
11	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDE NTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL) (01.016.0070-A)	30,00	KM	7,27	218,10
12	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSITIVACAO,ARVORES,ETC (01.016.0100-A)	57.029,00	M2	1,72	98.089,88
13	PROJETO BASICO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0160-A)	5,70	HA	74.759,69	426.130,23
	TOTAL DA CATEGORIA 01				556.420,66
	TOTAL PARCIAL				556.420,66
	QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E VINTE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				556.420,66
	QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E VINTE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS				

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA :

OUTUBRO/21

FOLHA :

1

09 14:45 Q21MAIB - BDI 22 %





080/0921/2021

43

EMUSA  
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO  
OBRA: ELABORACAO DE PROJETO BASICO DE ALARGAMENTO DA ESTRADA WASHI

OUTUBRO/21

Diana Santos  
Secretaria  
DPCRE/EMUSA  
M.T. 02412

N.	DISCRIMINACAO	VALOR TOTAL ITEM	%	M E S E S					
				1	2	3	4	5	6
1	SERV ESC, LAB E CAMPO	556.420,66	100.00	20.00	10.00	15.00	35.00	10.00	10.00
				111284.13	55642.07	83463.10	194747.23	55642.07	55642.07
				20.00	10.00	15.00	35.00	10.00	10.00
	TOTAL	556.420,66	100.00	20.00	10.00	15.00	35.00	10.00	10.00
				111284.13	55642.07	83463.10	194747.23	55642.07	55642.07

\* Q21MAIB

