

OBRA : PROJETO PARA IMPLANTACAO DE REDE - MARUI ENGENHOCA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
1	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXECUTADO EM AREAS DE FAVELAS, EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDENTADA. ESTAO INCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E ESTADAS DAS EDIFICACOES (01.016.0067-A)	132,00	M2	4,09	539,88
2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0097-A)	132.516,00	M2	1,97	261.056,52
3	ELABORACAO DE MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATE 10M3/SEG) EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS. SERVICOS MEDIDOS POR KM DE PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUIDO, OS QUAIS APOS APROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO SENDO A MEMORIA CALCULO DIGITALIZADA, DESENHOS EM AUTOCAD (ORIGINAL EM MEIO DIGITAL, UMA VIA PLOTADA EM VEGETAL, DUAS EM PAPEL OPACO) (01.050.0153-A)	10,00	KM	17.035,55	170.355,50
4	ELABORACAO DE MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) EM CONFORM. COM NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS. SERVICOS MEDIDOS POR KM DE PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUIDO, OS QUAIS APOS APROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO SENDO A MEMORIA DE CALCULO DIGITALIZADA, DESENHOS EM AUTOCAD (ORIGINAL EM MEIO DIGITAL, UMA VIA PLOTADA EM VEGETAL, DUAS EM PAPEL OPACO) (01.050.0154-A)	0,81	KM	22.930,44	18.573,66
5	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (01.050.0613-A)	528,00	H	203,61	107.506,08
6	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (01.050.0615-A)	1.056,00	H	123,94	130.880,64
7	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (01.050.0619-A)	1.056,00	H	32,80	34.636,80
8	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (01.050.0621-A)	1.056,00	H	43,73	46.178,88
	TOTAL DA CATEGORIA 01				769.727,96
	TOTAL PARCIAL				769.727,96
	SETECENTOS E SESSENTA E NOVE MIL SETECENTOS E VINT E E SETE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				769.727,96
	SETECENTOS E SESSENTA E NOVE MIL SETECENTOS E VINT E E SETE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS				
CATALOGO DE REF. :		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA : JULHO/19	FOLHA : 1

510003467/19

15
 Claudia Costa Proxedes
 Protocolo EMUSA
 Mat. 42530

EMUSA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBRA: PROJETO PARA IMPLANTACAO DE REDE - MARUI ENGENHOCA

N.	DISCRIMINACAO	VALOR TOTAL ITEM	%	MESES					
				1	2	3	4	5	6
1	SERV ESC, LAB E CAMPO	769.727,96	100.00	15.00	15.00	25.00	15.00	15.00	15.00
				115459.19	115459.19	192431.99	115459.19	115459.19	115459.19
				15.00	15.00	25.00	15.00	15.00	15.00
	TOTAL PARCIAL	769.727,96	100.00	15.00	15.00	25.00	15.00	15.00	15.00
				115459.19	115459.19	192431.99	115459.19	115459.19	115459.19

* K19SETA

[Signature]
 Antonio C. Lourosa S. Junio
 Diretor de Operações
 Mat. 83.500
 EMUSA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
EMUSA - Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

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

X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	4,50
X.2 - Seguro e Garantia	0,50
X.3 - Risco	0,70
X =	5,70
Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,95
Y =	0,95
Z . Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	6,50
Z =	6,50
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
I =	11,15

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**.


Antonio C. Lourosa S. Junior
 Diretor de Operações
 Mat. 83.500
 EMUSA

B.D.I com Desoneração → 28,00%