

OBRA : SERVICOS DE ELABORACAO DE PROJETO NO ENTORNO DO CAIO MARTINS

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
1	SONDAGEM MANUAL, COM PA E PICARETA, POR METRO LINEAR OU FRACAO (01.001.0042-A)	33,00	M	231,40	7.636,20
2	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO AX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO (01.002.0002-A)	20,00	M	196,31	3.926,20
3	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO AX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO (01.002.0013-A)	30,00	M	315,04	9.451,20
4	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO (01.003.0001-A)	300,00	M	144,91	43.473,00
5	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSA (01.016.0010-A)	42,10	HA	9.375,19	394.695,50
6	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA, COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM, USANDO DISTANCIOMETRO ELETRONICO EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO RALA, PARA POLIGONAIS DE 2ª ORDEM TOMAR 85% DO CUSTO (01.016.0033-A)	4,42	KM	1.207,93	5.339,05
7	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA, EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA. O CUSTO INCLUI O DESENHO EM ESCALA 1:2000(H) OU 1:1000(H) E 1:200(V) OU 1:100(V) (01.016.0050-A)	4,42	KM	1.990,95	8.800,00
8	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POCO DE VISITA, PROFUNDIDADES ESTAS, MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POCO-POCO EM MEIO A UMA VIA PUBLICA COM TRAFEGO, COBERTO POR CAMADA ASFALTICA, ENCONTRADO ASSOREADO TENDO QUE SER LIMPO ANTES QUE SE POSSA FAZER A LEITURA (01.019.0080-A)	295,00	UN	310,56	91.615,20
9	ELABORACAO MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/S UB-RIO-AGUAS "N" N° 004/2010). SERVICOS MEDIDOS KM PROJETO E ETIVAMENTE CONCLUIDO, OS QUAIS APOS APROVACOES SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO. APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE. (01.050.0153-A)	4,42	KM	26.077,55	115.262,77
10	ELABORACAO MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/SUB-RIO-AGUAS "N" N° 004/2010). SERVICOS MEDIDOS KM PROJETO ETIVAMENTE CONCLUIDO, OS QUAIS APOS APROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO. APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0154-A)	1,40	KM	35.043,80	49.061,32
11	PROJETO BASICO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS, VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO: SISTEMAS VIARIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZACAO, ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS, DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0160-A)	5,30	HA	89.485,08	474.270,92
CATALOGO DE REF. :		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	SETEMBRO/23
				FOLHA :	1

OBRA : SERVICOS DE ELABORACAO DE PROJETO NO ENTORNO DO CAIO MARTINS

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
12	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO,COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE 5.001 ATE 7.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0235-A)	4.000,00	M2	151,56	606.240,00
13	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO (01.050.0300-A)	6,00	UN	1.958,47	11.750,82
	TOTAL DA CATEGORIA 01				1.821.522,18
	TOTAL PARCIAL				1.821.522,18
	UM MILHAO OITOCENTOS E VINTE E UM MIL QUINHENTOS E VINTE E DOIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				1.821.522,18
	UM MILHAO OITOCENTOS E VINTE E UM MIL QUINHENTOS E VINTE E DOIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS				
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	SETEMBRO/23
				FOLHA :	2

OBRA: SERVICOS DE ELABORACAO DE PROJETO NO ENTORNO DO CAIO MARTINS

N.	DISCRIMINACAO	VALOR TOTAL	%	M E S E S					
				1	2	3	4	5	6
	ITEM								
				20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00
1	SERV ESC, LAB E CAMPO	1.821.522,18	100.00	364304.44	364304.44	364304.44	364304.44	182152.22	182152.22
				20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00
				20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00
	TOTAL	1.821.522,18	100.00	364304.44	364304.44	364304.44	364304.44	182152.22	182152.22

* J23SETF



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
X =	3,50
Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,65
Y =	0,65
Z . Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	4,00
Z =	4,00
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**.

B.D.I com Desoneração → 22,00%

