

OBRA : ELABORACAO DE PROJETO BASICO DO TERMINAL RODOVIARIO NA RJ-104, BAIRRO CARAMUJO,
 NO MUNICIPIO DE NITEROI-RJ

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)	6,00	UN	197,10	1.182,60
2	LIMITE DE LIQUIDEZ (01.001.0002-A)	6,00	UN	197,10	1.182,60
3	MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" (01.001.0007-A)	6,00	UN	109,58	657,48
4	UMIDADE NATURAL EM ESTUFA (01.001.0008-A)	6,00	UN	102,50	615,00
5	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL (01.001.0011-A)	6,00	UN	430,08	2.580,48
6	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL (01.001.0020-A)	2,00	UN	3.147,22	6.294,44
7	SONDAGEM MANUAL, COM PA E PICARETA, POR METRO LINEAR OU FRACAO (01.001.0042-A)	6,00	M	213,64	1.281,84
8	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4". PARA TRADO DE 6", ACRESCENTAR 50% AO VALOR DESTES ITENS (01.001.0043-A)	6,00	M	91,89	551,34
9	CLASSIFICACAO DE SOLOS TROPICAIS PARA FINALIDADES RODOVIARIAS, UTILIZANDO CORPOS DE PROVA COMPACTADOS EM EQUIPAMENTO MINIATURA (01.001.0056-A)	6,00	UN	119,81	718,86
10	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL) (01.016.0070-A)	30,00	KM	7,60	228,00
11	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 POSTEACAO, ARVORES, ETC (01.016.0100-A)	42.300,00	M2	1,75	74.025,00
12	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES (01.050.0030-A)	15.000,00	M2	25,71	385.650,00
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)	2,73	HA	74.971,26	204.671,54
14	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (01.050.0448-A)	27.300,00	M2	0,42	11.466,00
	TOTAL DA CATEGORIA 01				691.105,18
CATALOGO DE REF. : EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO DATA : FEVEREIRO/22 FOLHA : 1					

080000 - 16 / 21

81
Claudia Costa Praxeres
Protocolo - EMUSA
Mat. 42530

080000916/21

Patricia Pinheiro
Protocolo EMUSA
Mat. 301066

EMUSA

OBRA : ELABORACAO DE PROJETO BASICO DO TERMINAL RODOVIARIO NA RJ-104, BAIRRO CARAMUJO,
NO MUNICIPIO DE NITEROI-RJ

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	TOTAL PARCIAL (sem ADMINISTRACAO)				691.105,18
	SEISCENTOS E NOVENTA E UM MIL CENTO E CINCO REAIS E DEZOITO CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				691.105,18
	SEISCENTOS E NOVENTA E UM MIL CENTO E CINCO REAIS E DEZOITO CENTAVOS				
CATALOGO DE REF.: EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO DATA : FEVEREIRO/22 FOLHA : 2					

15 15:59 Q22MARB - BDI 22 %

82V

080000916/21

Claudia C. Praxedes
Protocolo - EMUSA
Mat. 42530



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%

83V

Claudia Costa Praxedes
Protocolo - EMUSA
Mat. 42530

080000016/21

08 00 00 91 6 / 21

Patricia Pinheiro
Protocolo - EMUSA
Mat. 301026

EMUSA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

FEVEREIRO/22

OBRA: ELABORACAO DE PROJETO BASICO DO TERMINAL RODOVIARIO NA RJ-10

N.	DISCRIMINACAO	VALOR TOTAL ITEM	%	M E S E S					
				1	2	3	4	5	6
				15.00	5.00	15.00	25.00	35.00	5.00
1	SERV ESC, LAB E CAMPO	691.105,18	100.00	103665.78	34555.26	103665.78	172776.30	241886.81	34555.26
				15.00	5.00	15.00	25.00	35.00	5.00
				15.00	5.00	15.00	25.00	35.00	5.00
	TOTAL	691.105,18	100.00	103665.78	34555.26	103665.78	172776.30	241886.81	34555.26

* Q22MARB

84 U

Claudia Cesta Praxedes
Protocolo - EMUSA
Mat. 42530

080000 - 16 / 21