

50/4200/8

71  
mat  
2412  
A

EMUSA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

SETEMBRO/18

OBRA: CONT.BLOCO E DREN. EM SALINAS E PEIXE GALO. CBIQ01

N.	DISCRIMINACAO	VALOR TOTAL ITEM	%	M E S E S				
				1	2	3	4	5
1	SERV ESC, LAB E CAMPO	899.962,74	49.34	30.00 269988.82 14.80	30.00 269988.82 14.80	20.00 179992.55 9.87	10.00 89996.27 4.93	10.00 89996.27 4.93
2	CANTEIRO DE OBRA	52.475,90	2.88	60.00 31485.54 1.73	10.00 5247.59 0.29	10.00 5247.59 0.29	10.00 5247.59 0.29	10.00 5247.59 0.29
3	MOVIMENTO DE TERRA	16.035,37	0.88	30.00 4810.61 0.26	30.00 4810.61 0.26	40.00 6414.15 0.35	----	----
4	TRANSPORTES	61.327,37	3.36	20.00 12265.47 0.67	40.00 24530.95 1.34	40.00 24530.95 1.34	----	----
5	SERV COMPLEMENTARES	24.255,49	1.33	----	20.00 4851.10 0.27	30.00 7276.65 0.40	30.00 7276.65 0.40	20.00 4851.10 0.27
6	GAL, DRENOS E CONEXOS	53.685,35	2.94	----	30.00 16105.61 0.88	30.00 16105.61 0.88	40.00 21474.14 1.18	----
7	MARGAMASSA, INJ E CONS	233.317,19	12.79	----	30.00 69995.16 3.84	30.00 69995.16 3.84	40.00 93326.88 5.12	----
10	FUNDACOES	53.236,30	2.92	----	30.00 15970.89 0.88	35.00 18632.71 1.02	35.00 18632.71 1.02	----
11	ESTRUTURAS	413.422,63	22.67	----	20.00 82684.53 4.53	30.00 124026.79 6.80	30.00 124026.79 6.80	20.00 82684.53 4.53
20	PRECOS RODOVIARIOS	16.275,14	0.89	----	30.00 4882.54 0.27	30.00 4882.54 0.27	30.00 4882.54 0.27	10.00 1627.51 0.09
	TOTAL PARCIAL	1.823.993,48	100.00	17.46 318550.45	27.36 499067.79	25.06 457104.68	20.00 364863.56	10.11 184407.00

\* J18NOVA

Paulo César Silva Carrera  
 Diretor de Planejamento  
 e Captação de Recursos  
 EMUSA

Leila Ferreira Figueiredo  
 DCFR/EMUSA  
 Mat: 02493

510/4200/18

72  
mat  
2412  
A

EMUSA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

SETEMBRO/18

OBRA: CONT.BLOCO E DREN. EM SALINAS E PEIXE GALO.PGALS02

N.	DISCRIMINACAO	VALOR TOTAL ITEM	%	M E S E S	
				1	2
				50.00	50.00
1	SERV ESC, LAB E CAMPO	71.412,36	11.39	35706.18	35706.18
				5.69	5.69
				50.00	50.00
2	CANTEIRO DE OBRA	34.328,87	5.47	17164.44	17164.44
				2.74	2.74
				70.00	30.00
3	MOVIMENTO DE TERRA	355,66	0.06	248.96	106.70
				0.04	0.02
				70.00	30.00
4	TRANSPORTES	12.079,00	1.93	8455.30	3623.70
				1.35	0.58
				50.00	50.00
5	SERV COMPLEMENTARES	117.323,77	18.71	58661.89	58661.89
				9.35	9.35
				50.00	50.00
6	GAL, DRENOS E CONEXOS	997,03	0.16	498.52	498.52
				0.08	0.08
				100.00	
7	MARGAMASSA, INJ E CONS	3.549,00	0.57	3549.00	
				0.57	
				70.00	30.00
10	FUNDACOES	5.244,80	0.84	3671.36	1573.44
				0.59	0.25
				40.00	60.00
11	ESTRUTURAS	361.773,92	57.69	144709.57	217064.35
				23.08	34.61
				70.00	30.00
12	ALV E DIVISORIAS	7.212,10	1.15	5048.47	2163.63
				0.81	0.35
					100.00
14	ESQ MAD, SER, FER, VID	12.848,15	2.05		12848.15
					2.05
				44.28	55.72
	TOTAL PARCIAL	627.124,65	100.00	277713.68	349410.99

\* T18JULA

Leila Ferreira Figueiredo  
 F/T-4  
 DCPR/EMUSA  
 Mat: 02493

510/41200/13

29  
mat  
2412  
A

# PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

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

X. Taxa representativa das DESPESAS INDIRECTAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	3,00
X.2 - Seguro e Garantia	0,80
X.3 - Risco	0,97
	X = 4,77%
Y. Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,59
	Y = 0,59%
Z. Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	1,50
	Z = 1,50%
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 INDIRECTAS**, 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 → 20%**

Paulo César Silva Carrera  
 Diretor de Planejamento  
 e Captação de Recursos  
 EMUSA

Leila Ferreira Figueiredo  
 FAT-4  
 DCPR/EMUSA  
 Mat: 02493