



Estado do Rio de Janeiro  
 Prefeitura Municipal de Itaguaí  
 Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SEM DESONERAÇÃO

**OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS COM DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ-RJ**

DATA DO ORÇAMENTO: 1/18/2024

EMOP-RJ: 10 = 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR PROPOSTO	B.D.I	VALOR TOTAL DO ITEM COM B.D.I
<b>1</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>16,00%</b>	
1.1	19.004.0004-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T.INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.689.60	R\$ 199.93	R\$ 337.801.73	R\$ 54.048.28	R\$ 391.850.01
1.2	19.004.0004-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T.INCLUSIVE MOTORISTA	H	422.40	R\$ 65.35	R\$ 27.603.84	R\$ 4.416.61	R\$ 32.020.45
1.3	19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.689.60	R\$ 243.98	R\$ 412.228.61	R\$ 65.956.58	R\$ 478.185.19
1.4	19.004.0013-4	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	422.40	R\$ 79.66	R\$ 33.648.38	R\$ 5.383.74	R\$ 39.032.12
1.5	19.004.0016-2	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	11.827.20	R\$ 261.88	R\$ 3.097.307.14	R\$ 495.569.14	R\$ 3.592.876.28
1.6	19.004.0016-4	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.956.80	R\$ 83.96	R\$ 248.252.93	R\$ 39.720.47	R\$ 287.973.40
1.7	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.689.60	R\$ 367.80	R\$ 621.434.88	R\$ 99.429.58	R\$ 720.864.46
1.8	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	422.40	R\$ 104.05	R\$ 43.950.72	R\$ 7.032.12	R\$ 50.982.84
1.9	19.004.0056-2	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHÃO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	1.689.60	R\$ 309.29	R\$ 522.576.38	R\$ 83.612.22	R\$ 606.188.60
1.10	19.004.0056-4	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHÃO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	422.40	R\$ 111.46	R\$ 47.080.70	R\$ 7.532.91	R\$ 54.613.61
1.11	19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.689.60	R\$ 299.47	R\$ 505.984.51	R\$ 80.957.52	R\$ 586.942.03
1.12	19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	422.40	R\$ 105.10	R\$ 44.394.24	R\$ 7.103.08	R\$ 51.497.32
1.13	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.689.60	R\$ 359.00	R\$ 606.566.40	R\$ 97.050.62	R\$ 703.617.02
1.14	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	422.40	R\$ 131.33	R\$ 55.473.79	R\$ 8.875.81	R\$ 64.349.60
1.15	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVEOPERADOR	H	6.758.40	R\$ 193.51	R\$ 1.307.817.98	R\$ 209.250.88	R\$ 1.517.068.86
1.16	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.689.60	R\$ 64.33	R\$ 108.691.97	R\$ 17.390.72	R\$ 126.082.69
1.17	19.006.0002-2	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,MOTOR DIESEL DE 55CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	1.689.60	R\$ 176.27	R\$ 297.825.79	R\$ 47.652.13	R\$ 345.477.92
1.18	19.006.0002-4	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADOR	H	422.40	R\$ 79.42	R\$ 33.547.01	R\$ 5.367.52	R\$ 38.914.53
1.19	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.689.60	R\$ 340.87	R\$ 575.933.95	R\$ 92.149.43	R\$ 668.083.38
1.20	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	422.40	R\$ 95.82	R\$ 40.474.37	R\$ 6.475.90	R\$ 46.950.27
1.21	101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	2.640.00	R\$ 6.03	R\$ 15.919.20	R\$ 2.547.07	R\$ 18.466.27
							<b>Total da Categoria:</b>	<b>R\$ 8,984,514.52</b>
							<b>B.D.I.: 16%:</b>	<b>R\$ 1,437,522.33</b>
							<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 10,422,036.85</b>



DATA DO ORÇAMENTO: 1/18/2024

EMOP-RJ: IO = 10/2023

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

#### SEM DESONERAÇÃO

#### OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS COM DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA NO

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	QUANT	VALOR PROPOSTO
	1	EQUIPAMENTOS				
1.1	19.004.0004-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	199.93	1,689.60	R\$ 337,801.73
HORA PRODUTIVA 80%						
HORA PRODUTIVA (80%) QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL						
0.80 1.00 8.00 22.00 12.00 1,689.60						
TOTAL: 1,689.60 H						
1.2	19.004.0004-4	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	65.35	422.40	R\$ 27,603.84
HORA IMPRODUTIVA 20%						
HORA IMPRODUTIVA 20% QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL						
0.20 1.00 8.00 22.00 12.00 422.40						
TOTAL: 422.40 H						
1.3	19.004.0013-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	243.98	1,689.60	R\$ 412,228.61
HORA PRODUTIVA 80%						
HORA PRODUTIVA (80%) QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL						
0.80 1.00 8.00 22.00 12.00 1,689.60						
TOTAL: 1,689.60 H						
1.4	19.004.0013-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	79.66	422.40	R\$ 33,648.38
HORA IMPRODUTIVA 20%						
HORA IMPRODUTIVA 20% QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL						
0.20 1.00 8.00 22.00 12.00 422.40						
TOTAL: 422.40 H						
1.5	19.004.0016-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	261.88	11,827.20	R\$ 3,097,307.14
HORA PRODUTIVA 80%						
HORA PRODUTIVA (80%) QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL						
0.80 7.00 8.00 22.00 12.00 11,827.20						
TOTAL: 11,827.20 H						
1.6	19.004.0016-4	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	83.96	2,956.80	R\$ 248,252.93
HORA IMPRODUTIVA 20%						
HORA IMPRODUTIVA 20% QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL						
0.20 7.00 8.00 22.00 12.00 2,956.80						
TOTAL: 2,956.80 H						
1.7	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	367.80	1,689.60	R\$ 621,434.88
HORA PRODUTIVA 80%						
HORA PRODUTIVA (80%) QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL						
0.80 1.00 8.00 22.00 12.00 1,689.60						



DATA DO ORÇAMENTO: 1/18/2024

EMOP-RJ: IO = 10/2023

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

#### SEM DESONERAÇÃO

#### OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS COM DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA NO

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	QUANT	VALOR PROPOSTO
TOTAL: 1,689.60 H						
1.8	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	104.05	422.40	R\$ 43,950.72
HORA IMPRODUTIVA 20%						
HORA IMPRODUTIVA 20% QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL						
0.20 1.00 8.00 22.00 12.00 422.40						
TOTAL: 422.40 H						
1.9	19.004.0056-2	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	309.29	1,689.60	R\$ 522,576.38
HORA PRODUTIVA 80%						
HORA PRODUTIVA (80%) QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL						
0.80 1.00 8.00 22.00 12.00 1,689.60						
TOTAL: 1,689.60 H						
1.10	19.004.0056-4	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	111.46	422.40	R\$ 47,080.70
HORA IMPRODUTIVA 20%						
HORA IMPRODUTIVA 20% QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL						
0.20 1.00 8.00 22.00 12.00 422.40						
TOTAL: 422.40 H						
1.11	19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	299.47	1,689.60	R\$ 505,984.51
HORA PRODUTIVA 80%						
HORA PRODUTIVA (80%) QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL						
0.80 1.00 8.00 22.00 12.00 1,689.60						
TOTAL: 1,689.60 H						



DATA DO ORÇAMENTO: 1/18/2024

EMOP-RJ: IO = 10/2023

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

#### SEM DESONERAÇÃO

#### OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS COM DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA NO

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	QUANT	VALOR PROPOSTO
1.12	19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	105.10	422.40	R\$ 44,394.24
HORA IMPRODUTIVA 20%						
HORA IMPRODUTIVA 20%						
	0.20	QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL				
		1.00 8.00 22.00 12.00 = 422.40				
TOTAL: 422.40 H						
1.13	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	359.00	1,689.60	R\$ 606,566.40
HORA PRODUTIVA 80%						
HORA PRODUTIVA (80%)						
	0.80	QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL				
		1.00 8.00 22.00 12.00 = 1,689.60				
TOTAL: 1,689.60 H						
1.14	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T,	H	131.33	422.40	R\$ 55,473.79
HORA IMPRODUTIVA 20%						
HORA IMPRODUTIVA 20%						
	0.20	QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL				
		1.00 8.00 22.00 12.00 = 422.40				
TOTAL: 422.40 H						
1.15	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	193.51	6,758.40	R\$ 1,307,817.98
HORA PRODUTIVA 80%						
HORA PRODUTIVA (80%)						
	0.80	QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL				
		4.00 8.00 22.00 12.00 = 6,758.40				
TOTAL: 6,758.40 H						
1.16	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	64.33	1,689.60	R\$ 108,691.97
HORA IMPRODUTIVA 20%						
HORA IMPRODUTIVA 20%						
	0.20	QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL				
		4.00 8.00 22.00 12.00 = 1,689.60				
TOTAL: 1,689.60 H						
1.17	19.006.0002-2	ROLO COMPACTADOR TANDEM, DE 6 A 9T, MOTOR DIESEL DE 55CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	176.27	1,689.60	R\$ 297,825.79
HORA PRODUTIVA 80%						
HORA PRODUTIVA (80%)						
	0.80	QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL				
		1.00 8.00 22.00 12.00 = 1,689.60				
TOTAL: 1,689.60 H						



DATA DO ORÇAMENTO: 1/18/2024

EMOP-RJ: IO = 10/2023

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

#### SEM DESONERAÇÃO

#### OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS COM DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA NO

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	QUANT	VALOR PROPOSTO
1.18	19.006.0002-4	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADOR	H	79.42	422.40	R\$ 33,547.01
HORA IMPRODUTIVA 20%						
HORA IMPRODUTIVA 20%						
	0.20	QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL				
		1.00 8.00 22.00 12.00 422.40				
TOTAL: 422.40 H						
1.19	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	340.87	1,689.60	R\$ 575,933.95
HORA PRODUTIVA 80%						
HORA PRODUTIVA (80%)						
	0.80	QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL				
		1.00 8.00 22.00 12.00 1,689.60				
TOTAL: 1,689.60 CHP						
1.20	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	95.82	422.40	R\$ 40,474.37
HORA IMPRODUTIVA 20%						
HORA IMPRODUTIVA 20%						
	0.20	QTD. EQUIP. X HORAS X DIAS X MESES = TOTAL				
		1.00 8.00 22.00 12.00 422.40				
TOTAL: 422.40 CHI						
1.21	101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	6.03	2,640.00	R\$ 15,919.20
DESCRIÇÃO QTD. EQUIP. X DIAS X CARGA/DIA (M3) X MESES = TOTAL						
		1.00 22.00 10.00 12.00 2,640.00				
TOTAL: 2,640.00 M3						



## DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B . D . I .

### SEM DESONERAÇÃO

**OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS COM DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ-RJ**

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	1.00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0.30%
TAXA DE RISCO		R	0.55%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0.85%
TAXA DE LUCRO		L	3.00%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	3.00%
	COFINS (geralmente 3,00%)		0.65%
	ISS (legislação municipal)		5.00%
	CPRB (INSS)		
<b>BDI RESULTANTE</b>			<b>16.00%</b>

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \quad \text{-- Fórmula do BDI}$$

AC = Taxa de **ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**

S = Taxa de **SEGURO**

R = Taxa de **RISCOS**

G = Taxa de **GARANTIA**

DF = Taxa de **DESPESAS FINANCEIRAS**

L = Taxa de **LUCRO/REMUNERAÇÃO**

I = Taxa de incidência de **IMPOSTOS** (PIS, CONFINS E ISS)

**B.D.I. -- > 16.00%**

### COMPOSIÇÃO DO BDI

\*Esclarecemos que foi utilizado ISS na composição do BDI por não se tratar de simples locação e sim prestação de serviços, uma vez a locação de máquina acompanhada por operador do locador não se trata de locação, porque a máquina permanece sob os cuidados do seu proprietário pela presença do operador, conforme entendimento dos tribunais. STF - 14/02/2012 SEGUNDA TURMA A G .REG. NO RECURSO EXTRAORDINÁRIO COM AGRAVO 656.709 RIO GRANDE DO SUL RELATOR : MIN. JOAQUIM BARBOSA AGTE.( S ) : ALBERTO PASQUALINI - REFAP S/ A ADV.( A / S ) : CANDICE VANESSA FATTORI DE ALMEIDA AGDO.( A / S ) : MUNICÍPIO DE CANOAS ADV.( A / S ) : ADRIANA DEL CUETO CORNELIUS ADV.( A / S ) : MISAEL ALBERTO COSSIO ORIHUELA EMENTA : TRIBUTÁRIO. IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA. LOCAÇÃO DE BENS MÓVEIS ASSOCIADA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS. LOCAÇÃO DE GUINDASTE E APRESENTAÇÃO DO RESPECTIVO OPERADOR. INCIDÊNCIA DO ISS SOBRE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO. NÃO INCIDÊNCIA SOBRE A LOCAÇÃO DE BENS MÓVEIS. SÚMULA VINCULANTE 31. AGRAVO REGIMENTAL.



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO																
SEM DESONERAÇÃO																
OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS COM DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ-RJ																
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES												%	TOTAL DE CATEGORIA	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	EQUIPAMENTOS	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	100.00%	R\$ 10,422,036.85
DISPÊNDIOS MENSAL:		R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	R\$ 868,503.07	100.00%	R\$ 10,422,036.85
PERCENTUAIS MENSAL:		8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	100.00%	R\$ 10,422,036.85
ACUMULADO:		R\$ 868,503.07	R\$ 1,737,006.14	R\$ 2,605,509.21	R\$ 3,474,012.28	R\$ 4,342,515.35	R\$ 5,211,018.43	R\$ 6,079,521.50	R\$ 6,948,024.57	R\$ 7,816,527.64	R\$ 8,685,030.71	R\$ 9,553,533.78	R\$ 10,422,036.85			
PERCENTUAIS ACUMULADOS:		8.33%	16.67%	25.00%	33.33%	41.67%	50.00%	58.33%	66.67%	75.00%	83.33%	91.67%	100.00%			

TOTAL GERAL = R\$ 10.422.036,85 (dez milhões e quatrocentos e vinte e dois mil e trinta e seis reais e oitenta e cinco centavos) \*VALORES COM BDI 16%.