



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES**  
**SECRETARI DE ESTRADAS E RODAGEM**  
**Gestão Municipal de Convênios e Contratos**



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PARA UTILIZAÇÃO NAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO E TRANSPORTE DE MATERIAL

Local: TODO TERRITÓRIO MUNICIPAL - TRAJANO DE MORAES - RJ

Ref.: Emop 08/2023

BDI = 15,28% nov/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	MEMÓRIA DIA*H*MÊS*UND	QUANT.	PREÇO (R\$)		
						UNIT.(R\$) SEM BDI	UNIT.(R\$) COM BDI	TOTAL
<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS</b>								<b>7.064.258,52</b>
1.1	19.006.0019-C	Vibro acabadora de asfalto, sobre esteira, com extensão para pavimentação, largura de 4,27m, com motor diesel de aproximadamente 69CV, inclusive operador e auxiliar	H	8*22*6*1	1.056,00	349,72	403,16	425.736,96
1.2	19.006.0019-E	Vibro acabadora de asfalto, sobre esteira, com extensão para pavimentação, largura de 4,27m, com motor diesel de aproximadamente 69CV, inclusive operador e auxiliar	H	1*22*6*1	132,00	166,51	191,95	25.337,40
1.3	19.004.0016-C	Caminhão basculante do tipo médio-pesado, trucado, capacidade de 12,00m <sup>3</sup> , <b>inclusive</b> motorista (CP)	H	8*22*12*4	8.448,00	258,31	297,78	2.515.645,44
1.4	19.004.0016-E	Caminhão basculante do tipo médio-pesado, trucado, capacidade de 12,00m <sup>3</sup> , <b>inclusive</b> motorista (CI)	H	1*22*12*4	1.056,00	80,39	92,67	97.859,52
1.5	19.005.0028-C	Retroescavadeira com peso operacional em torno de 7t, motor diesel em torno de 75cv, capacidade aproximada da caçamba de 0,76m <sup>3</sup> , profundidade de escavação máxima de 4,00m, <b>inclusive</b> operador (CP)	H	8*22*12*2	4.224,00	189,50	218,46	922.775,04
1.6	19.005.0028-E	Retroescavadeira com peso operacional em torno de 7t, motor diesel em torno de 75cv, capacidade aproximada da caçamba de 0,76m <sup>3</sup> , profundidade de escavação máxima de 4,00m, <b>inclusive</b> operador (CI)	H	1*22*12*2	528,00	60,32	69,54	36.717,12
1.7	19.005.0012-C	Motoniveladora com peso operacional em torno de 18t, motor diesel em torno de 125cv, <b>inclusive</b> operador	H	8*22*12*1	2.112,00	354,99	409,23	864.293,76
1.8	19.005.0012-E	Motoniveladora com peso operacional em torno de 18t, motor diesel em torno de 125cv, <b>inclusive</b> operador	H	1*22*12*1	264,00	127,32	146,77	38.747,28
1.9	19.005.0008-C	Escavadeira hidráulica de esteira, com peso operacional em torno de 17t, motor diesel em torno de 111cv, caçamba com capacidade aproximada de 0,78m <sup>3</sup> , profundidade de escavação máxima de 6,60m, com 3 braços articulados, braço intermediário ajustável em 3 posições, <b>inclusive</b> operador	H	8*22*12	2.112,00	295,46	340,61	719.368,32
1.10	19.005.0008-E	Escavadeira hidráulica de esteira, com peso operacional em torno de 17t, motor diesel em torno de 111cv, caçamba com capacidade aproximada de 0,78m <sup>3</sup> , profundidade de escavação máxima de 6,60m, com 3 braços articulados, braço intermediário ajustável em 3 posições, <b>inclusive</b> operador	H	1*22*12	264,00	101,09	116,54	30.766,56
1.11	19.006.0003-C	Compactador vibratório, com tambor pé-de-carneiro, autopropulsor, com motor diesel de 76HP, com 6 a 7t, largura de 1,85m, <b>inclusive</b> operador	H	8*22*12	2.112,00	158,51	182,73	385.925,76
1.12	19.006.0003-E	Compactador vibratório, com tambor pé-de-carneiro, autopropulsor, com motor diesel de 76HP, com 6 a 7t, largura de 1,85m, <b>inclusive</b> operador	H	1*22*12	264,00	64,49	74,34	19.625,76
1.13	19.006.0004-C	Rolo estático de 3 rodas, para compactação de asfalto com espessura de 25 a 50mm, largura de compactação 2,1m, velocidade do rolo 6km/h, densidade 2375kg/m <sup>3</sup> , classe de peso 13t, <b>inclusive</b> operado	H	8*22*6	1.056,00	173,91	200,48	211.706,88
1.14	19.006.0004-E	Rolo estático de 3 rodas, para compactação de asfalto com espessura de 25 a 50mm, largura de compactação 2,1m, velocidade do rolo 6km/h, densidade 2375kg/m <sup>3</sup> , classe de peso 13t, <b>inclusive</b> operado	H	1*22*6	132,00	74,76	86,18	11.375,76
1.15	19.006.0007-C	Rolo compactador vibratório, autopropelido para reparo de pavimentação, capacidade de 2t, <b>inclusive</b> operador	H	8*22*6	1.056,00	77,23	89,03	94.015,68
1.16	19.006.0007-E	Rolo compactador vibratório, autopropelido para reparo de pavimentação, capacidade de 2t, <b>inclusive</b> operador	H	1*22*6	132,00	43,53	50,18	6.623,76
1.17	05.105.0130-A	Mão de obra de engenheiro ou arquiteto jr., <b>inclusive</b> encargos sociais	Mês	12	12,00	17.181,12	19.806,40	237.676,80
1.18	05.105.0127-A	Mão de obra de encarregado de obra, <b>inclusive</b> encargos sociais	Mês	12	12,00	6.781,28	7.817,46	93.809,52
1.19	05.105.0115-A	Mão de obra de ajudante, <b>inclusive</b> encargos sociais	Mês	12*8	96,00	2.948,00	3.398,45	326.251,20
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>							<b>7.064.258,52</b>	



Tel.: (22) 2564-2970  
End.: Praça Waldemar Magalhães,nº1,Centro, Trajano de Moraes-RJ.  
E-mail.: convenios@trajanodemoraes.rj.gov.br  
www.trajanodemoraes.rj.gov.br