



**PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIAL**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada em prestação de serviço de locação de máquinas e caminhões (hora-maquina), com motorista e operador, incluindo combustível, lubrificação e manutenção, para uso da Secretaria de Obras no Município de Indaial/SC.

**CUSTO DE HORA MÁQUINA (PRODUTIVO E % PARA IMPRODUTIVO)**

Lote	Cód.	Discriminação	Preço Produtivo por Eqto	Preço Improd. (% Prod.)
1	Comp.p	RE 4x4 c/ oper - máximo 10 anos de uso	R\$ 238,84	47,76%
2	Comp.p	Motoniveladora P Oper Min 12t c/ oper, máx 20 anos de uso	R\$ 255,41	39,86%
3	Comp.p	EH P. Operac. acima 10 t a 20t c/ oper - máximo 10 anos de uso	R\$ 266,40	45,04%
4	Comp.p	minicarregadeira de pneus 45,50kw - maximo 10 ano de uso	R\$ 218,63	58,24%
5	Comp.p	Trator agrícola sobre pneus cm roçadeira articulada - maximo 10 ar	R\$ 301,27	52,36%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Lote	C.S.	K (C.S.)	Pot (HP)	Vida útil (n)	Horas trab/ano HTA	Valor de aquisição VA (R\$)	Residual R(%)	Depreciação (CD)	Valor Médio do Equipeto	Juros (CJ)	Impostos e Seguros (IS)	Manutenção CM	K Equipeto	Comb.	Custo comb.	Encargos	Salário Base	Salário Mínimo Vigente	Salário Mínimo Horário	K Mão de obra	OPERAÇÃO	
																					Material CMA	Mão de Obra CMO
	Alta	1,10	85	5	1.800,00	320.000,00	20	28,44	192.000,00	10,67	2,22	32,00	0,90	Diesel	5,48	126,3	14,52	1.412,00	6,42	3,5	68,80	50,84
	Média	1,00	145	10	1.800,00	348.000,00	20	15,47	191.400,00	10,63	2,42	17,40	0,90	Diesel	5,48	126,3	14,52	1.412,00	6,42	3,7	106,70	53,74
	Média	1,00	120	5	1.800,00	300.000,00	20	26,67	260.000,00	14,44	2,08	30,00	0,90	Diesel	5,48	126,3	14,52	1.412,00	6,42	3,7	88,30	53,74
	Média	1,00	45,5	5	1.800,00	402.859,76	20	35,81	241.715,86	13,43	2,80	40,29	0,90	Diesel	5,48	126,3	14,52	1.412,00	6,42	3,5	33,48	50,84
	Média	1,00	77,00	5	1.800,00	593.087,04	20	52,72	355.852,22	19,77	4,12	59,31	0,90	Diesel	5,48	126,3	14,52	1.412,00	6,42	3,5	56,66	50,84

CUSTOS SEM BDI		
CUSTO HORARIO		
	Produtivo	Improdutivo
	R\$ 192,97	R\$ 92,17
	R\$ 206,36	R\$ 82,26
	R\$ 215,24	R\$ 96,93
	R\$ 176,64	R\$ 102,87
	R\$ 243,41	R\$ 127,44

COMPOSIÇÃO DO BDI							
Despesas Adm	Risco	Margem de lucro	ISS	PIS	COFINS	BDI (%)	BDI (valor)
5,00%	1,00%	9,00%	3,00%	0,65%	3,00%	23,77%	45,87
5,00%	1,00%	9,00%	3,00%	0,65%	3,00%	23,77%	49,05
5,00%	1,00%	9,00%	3,00%	0,65%	3,00%	23,77%	51,16
5,00%	1,00%	9,00%	3,00%	0,65%	3,00%	23,77%	41,99
5,00%	1,00%	9,00%	3,00%	0,65%	3,00%	23,77%	57,86