



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA
SERRA**
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. Introdução

- 1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar visa fundamentar a necessidade de **Contratação de Empresa Especializada para a Locação de Máquinas e Equipamentos**, de acordo com as disposições contidas na Lei Federal nº 14.133/21, Lei Geral de Licitações e Contratos.

2. Descrição da Necessidade da Contratação

- 2.1. Necessidade de serviços de manutenção das vias e logradouros, limpeza e desassoreamento de galerias de águas pluviais, limpeza nas vias e logradouros públicos, limpeza de fossa, assoreamento de córregos, na coleta de lixo, no recolhimento de entulhos, restos de capina, transporte de materiais e equipamentos para as obras realizadas pela Prefeitura de Itapeçerica da Serra.”

3. Requisitos da Contratação

- 3.1. Para assinatura do Contrato, a Licitante deverá apresentar toda documentação das máquinas e equipamentos juntamente com as cópias da documentação relativa ao licenciamento, do seguro obrigatório e seguro total conforme item 8 deste Termo, IPVA, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) todos válidos e documento de Registro Geral dos operadores, Curso de Operador de Máquinas/Equipamentos bem como de Direção Defensiva e Seguro de Vida dos mesmos, para vistoria e aprovação, mediante análise das características impostas no edital, junto à Secretaria de Serviços Urbanos a ser realizada pelo responsável pela fiscalização do contrato, que expedirá “Laudo de Conformidade” na presença do representante legal da empresa.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA
SERRA**
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

4. Estimativas das Quantidades e do Valor para a Contratação

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UN	QUANT. EQUIP.	QUANT. HORAS MENSAL	QUANT. HORAS ANUAL	VALOR UNITÁRIO POR HORA	ESTIMATIVA
1			VEÍCULOS / MAQUINARIOS						
1.1	SINAPI	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	1	250	3000	133,87	401.610,00
1.2	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	3	600	7200	148,39	1.068.408,00
1.3	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1	200	2400	253,84	609.216,00
1.4	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	H	1	200	2400	235,21	564.504,00
1.5	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	H	3	600	7200	331,58	2.387.376,00



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA
SERRA**
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

			METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
1.6	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1	200	2400	214,73	515.352,00
1.7	CONSUTA PNCP		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.000* KG - CHP DIURNO.	H	1	200	2400	145,45	349.080,00
TOTAL GERAL (SEM BDI):								R\$ 5.895.546,00	
BDI: 25%								R\$ 1.473.886,50	
SUB-TOTAL GERAL (COM BDI):								R\$ 7.369.432,50	

5. Justificativa da Escolha da Solução Adotada

- 5.1. Face a frota encontrar-se com tempo de uso avançado, sucateada, quebrada e paralisada e necessitando várias vezes de manutenção corretiva não programada, atrapalhando o serviço todo planejamento que possa vir a ser desenvolvido, deixando todo o processo mais custoso em tempo e valores monetário, a locação de máquinas e equipamentos para as manutenções elencadas se mostra mais eficiente para Municipalidade.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA
SERRA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS**

6. Conclusão

- 6.1. O presente Estudo Técnico Preliminar fundamenta a necessidade de contratação de **Contratação de Empresa Especializada para a Locação de Máquinas e Equipamentos** e serve como base para a elaboração do edital de licitação e demais procedimentos necessários à contratação.

Itapeçerica da Serra, 07 de agosto de 2024.

IRLANIO BRITO
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos
SECRETÁRIO