

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Departamento Oficina Mecânica/Frotas
Responsável pela demanda	Jose Hildo Campos
Matrícula	1798
E-mail	josecampos@saae.sp.gov.br
Telefone	19 99360-9090

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de uma empresa especializada em serviços de retífica de bomba e bico se faz necessário para os eventuais defeitos e falhas que se apresentarem no motor a diesel, mantendo a frota sempre pronta para as demandas dos serviços internos e externos da Autarquia.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços incluem remoção, desmontagem, troca de elementos (todas as peças necessárias para realização dos serviços, inclusive cabeçote), retífica, reinstalação, regulagem em pleno funcionamento incluindo-se parte elétrica; Fica estipulado para execução dos procedimentos de revisões obrigatórias e/ou atendimento em garantia, o prazo máximo de 24hs após a solicitação do gestor; Deverá ser entregue certificado de garantia a partir da data da instalação da bomba injetora, garantia de 06 meses sem limite de quilometragem ou horímetro; As peças deverão ser novas (sem uso), de marcas/produtos de 1ª linha e com procedência, podendo ser solicitado às notas fiscais das peças para comprovação de sua qualidade. A licitante vencedora, na assinatura da Ata de Registro de preços, deverá apresentar o Certificado do Instituto de Qualidade Automotiva (IQA) credenciado pelo INMETRO com certificação no programa PMMVD - CETESB para a realização dos serviços de retífica em bomba injetora.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Item		Descrição	Quant	
01	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR CATERPILLAR 06 CILINDROS. Retífica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor caterpillar 06 cilindros	01	
02	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR CBT 04 CILINDROS. Retífica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor cbt 04 cilindros	03	
03	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR CUMINS 04 CILINDROS. Retífica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor cumins 04 cilindros	18	
04	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR	05	

		CUMINS 06 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor cumins 06 cilindros		
05	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR HYUNDAI 04 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor hyundai 04 cilindros	03	
06	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR INTERNATIONAL 04 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor international 04 cilindros	04	
07	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR IVECO 06 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor iveco 06 cilindros	02	
08	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR KIRLOSKAR 02 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor kirloskar 02 cilindros	03	
09	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR KOMATSU 04 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor komatsu 04 cilindros	02	
10	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR KOMATSU 06 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor komatsu 06 cilindros	02	
11	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR MWM 03 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor mwm 03 cilindros	02	
12	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR MWM 04 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor mwm 04 cilindros	05	
13	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR MWM 06 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor mwm 06 cilindros	10	
14	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR PERKINS 04 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor perkins 04 cilindros	16	
15	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR PERKINS 06 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor perkins 06 cilindros	03	
16	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR TOYOTA 04 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor toyota 04 cilindros	02	
17	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR JONH DEERE 04 CILINDROS. retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor jonh deere 04 cilindros; modelo power tech 4045tt096 turbocharged; bomba injetora stanadyne serie 16756784	03	
18	Sv	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR HYUNDAI 04 CILINDROS. retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor hyundai 04 cilindros; modelo d4bb-g1 ; bomba injetora doowon made in korea	04	

Obs: Valores conforme orçamentos em anexo

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação de uma empresa especializada em prestação de serviços de retifica em bomba e bico injetor de combustível a diesel foi a solução mais viável e vantajosa para a Autarquia.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Descrição do objeto

Serviços de Retifica em Bomba e Bico Injetor de Combustível.

Tipo do Objeto

	Equipamento/material permanente
	Material de consumo
	Obra
	Serviço de Engenharia
X	Serviço não continuado
	Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
	Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

Objeto

Item	Descrição	Quantidade
01	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR CATERPILLAR 06 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor caterpillar 06 cilindros	01
02	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR CBT 04 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor cbt 04 cilindros	03
03	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR CUMINS 04 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor cumins 04 cilindros	18
04	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR CUMINS 06 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor cumins 06 cilindros	05
05	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR HYNDAI 04 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor hyundai 04 cilindros	03
06	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR INTERNATIONAL 04 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor international 04 cilindros	04
07	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR IVECO 06 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor iveco 06 cilindros	02
08	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR KIRLOSKAR 02 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor kirloskar 02 cilindros	03
09	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR KOMATSU 04 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor komatsu 04 cilindros	02
10	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR KOMATSU 06 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor komatsu 06 cilindros	02

	komatsu 06 cilindros		
11	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR MWM 03 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor mwm 03 cilindros	02	
12	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR MWM 04 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor mwm 04 cilindros	05	
13	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR MWM 06 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor mwm 06 cilindros	10	
14	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR PERKINS 04 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor perkins 04 cilindros	16	
15	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR PERKINS 06 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor perkins 06 cilindros	03	
16	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR TOYOTA 04 CILINDROS. Retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor toyota 04 cilindros	02	
17	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR JONH DEERE 04 CILINDROS. retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor jonh deere 04 cilindros; modelo power tech 4045ti096 turbocharged; bomba injetora stanadyne serie 16756784	03	
18	RETIFICA COMPLETA DE BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES DE MOTOR HYUNDAI 04 CILINDROS. retifica completa de bomba injetora e bicos injetores de motor hyundai 04 cilindros; modelo d4bb-g1 ; bomba injetora doowon made in korea	04	

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor Estimado em R\$443.133,40 para contratação solicitamos três orçamentos, para empresas especializadas que atendam nossas especificações, esses orçamentos e mais os valores do Pr-e 74/2023 serão utilizados para compor a média final,

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não se aplica

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A Autarquia não possui PCA, contudo foi realizada a previsão de despesas para o exercício seguinte com base na LOA

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Manter o bom funcionamento da frota sempre que mostrar algum defeito no Motor de partida e Alternador dos Veículos Oficiais Carros, Caminhões, Máquinas e Geradores Estacionários da Autarquia.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não há necessidade de providências a serem adotadas para celebração do contrato.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Não se aplica

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Declaro a viabilidade da Contratação, nos termos disposto no presente Estudo Técnico Preliminar – ETP.

15. ANEXOS

03 cotações de 03 empresas especializadas

Indaiatuba 16 de Agosto de 2024.



JOSÉ HILDON CAMPOS
Diretor de Departamento
Saae-Indaiatuba