



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA
Setor de Transporte

PROJETO BÁSICO

ANEXO II – CARTA CONVITE 38/18

01 - Objeto:

Contratação de empresa para realização dos serviços mecânicos em geral, inclusive com serviços de injeção eletrônica para uso da frota pertencente ao executivo municipal.

02 – Vigência do Contrato:

A vigência do contrato será de no máximo de 180 dias.

03 - PRAZO PARA ENTREGA DO SERVIÇO:

Os serviços deverão ser realizados em até 72 horas após a entrada.

04 - METAS:

Serão realizados os serviços:

• **Serviços mecânicos em geral:**

Desmontagem, reparação, montagem e ajuste de cubos de roda, rodas, cambagem, carburadores, injetores de combustível mecânico e/ou eletrônicos, mangas e eixos de transmissão, bombas d'água, de combustível e outros, troca preventiva de óleos lubrificantes e filtros diversos, câmbio mecânico e/ou automático, (caixa de mudança de marchas), reduções e/ou trações 4X4, freios, embreagem, rolamentos, retentores, sistema de arrefecimento (radiadores), válvulas, diferencial(ais), distribuição, direção, engrenagem diversas, amortecedores, suspensão, magnetos, mancais, suportes, biela, pistões, enfim, todos os serviços mecânicos e hidráulicos do veículo.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA
Setor de Transporte

- **Serviços de injeção eletrônica:**

- **Injeção Pesada:**

Serviço de manutenção preventiva e corretiva , executar as revisões no sistema de injeção eletrônica em geral, serviço de ajustes, calibragem e parametrização das funções dos módulos de gerenciamento eletrônicos da frota: módulos de controle de velocidade seva, módulo de controle velocidade vdo, módulos de carroceria Lu, módulo de gerenciamento powetrain ptm, módulo de injeção ecm, módulo de injeção edc, módulo de injeção mr, módulo de carroceria fr., módulo de dosador arla mbb, módulo dosador cummins, bomba dosadora arla.

Executar as manutenções preventiva e corretiva e periódicas de regeneração do filtro redurto de particulado catalizador nos ônibus e caminhões mercedes, iveco, volre e volkswagen dotado dos sistemas egr e scr. , efetuar teste periódicos da qualidade do reagente a.r.l.a 32,5, efetuar teste de dosagem injetada do combustível do pós tratamento para as marcas mencionada serviço de manutenção preventiva e corretiva arla no veículo, efetuar teste no sistema injeção de combustível na bomba de baixa pressão e alta pressão no veículo utilizando ferramentas apropriadas, efetuar teste de intercooler no veículo, remover instalar unidades, bico e bomba alta pressão, efetuar teste e diagnostico nos sensores e atuadores, teste e regulagem da válvula egr, regulagem das válvulas de freio motor evb veículos man, calibragem de fluxo de gases de retorno pos válvula egr dos veículos equipados com os sistemas mencionados. Emitir laudo individualmente atestando causas e falhas de cada serviço executados nos veículos.

- **Injeção leve:**

Serviço de manutenção preventiva e corretiva, executar as revisões no sistema de injeção eletrônica em geral, revisão do serviço de teste ajustes, calibragem e parametrização dos módulos do sistema de gerenciamento eletrônico de combustível dos sistemas flex, diesel e pós-tratamento.

Executar as manutenções preventivas, corretivas, periódicas e regeneração do filtro de partícula do catalizador das caminhonetes e vans dotado dos sistemas egr e scr.

Serviço de manutenção preventiva e corretiva no sistema de injeção eletrônica de combustível, remover e instalar bicos injetores, bomba de combustível, unidades injetora se bomba de alta pressão, efetuar teste dos sensores e atuadores, usando ferramentas apropriadas. Emitir laudo individualmente atestando causas e falhas de cada serviço executados nos veículos.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA
Setor de Transporte

05 – LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

Os serviços serão executados na sede da empresa vencedora do certame, sendo que os deslocamentos de tais equipamentos serão por conta da mesma.

06 – FORMAS DE PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado em parcelas de acordo com necessidade operacional dos serviços.

07 - DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

Os serviços deverão ser realizados atendendo as necessidades deste Setor de Transporte sendo informado à contratada, com antecedência, para prestação dos mesmos conforme tabela abaixo:

Nº	PLACA	VEÍCULO	SERVIÇOS MECÂNICOS EM GERAL, INCLUSIVE COM SERVIÇOS DE INJEÇÃO ELETRÔNICA.	ORIGEM DO VEÍCULO
01		Patrol Caterpillar;	04:00	Setor de Transporte
02		Patrol Volvo G 720	04:00	Setor de Transporte
03	LTB 0055	Caminhão 1317 F	05:00	Setor de Transporte
04	LSU 0067	Caminhão Ford 815	10:00	Setor de Transporte
05	KOY 0208	Caminhão M.Benz 710	10:00	Setor de Transporte
06	LLF 1859	Caminhão Ford Cargo 1722	03:00	Setor de Transporte
07	LTV 4152	Caminhão Ford/Cargo1722	05:00	Setor de Transporte
08	KPI 7670	Caminhão Atego 1726	05:00	Setor de Transporte
09	LRK 8311	Caminhão/Astron 2729	05:00	Setor de Transporte
10	LME 9119	Caminhão Ford Cargo 1723	16:00	Setor de Transporte
11	LRZ 9714	Caminhão Ford Cargo 816S	04:00	Setor de Transporte
12	KUW 8415	Caminhão Ford Cargo 1517	05:00	Setor de Transporte
13	LOT 9621	Caminhão Ford Cargo 1721	10:00	Setor de Transporte



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA
Setor de Transporte

14	LPQ 3721	Ranger	35:00	Setor de Transporte
15	KVM 9025	Ranger	10:00	Setor de Transporte
16	LOU 3046	Ranger	14:00	Setor de Transporte
17	KYJ 8196	L200 4x4	12:00	Setor de Transporte
18	LSZ 1286	Parati 1.6	06:00	Setor de Transporte
19	LPS 8090	Parati	12:00	Setor de Transporte
20	KRT 1474	Boxer	04:00	Setor de Transporte
21	LRL 5861	Boxer	24:00	Setor de Transporte
22	LRF 8688	Boxer	28:00	Setor de Transporte
23	LSF 5490	Boxer	22:00	Setor de Transporte
24	LKY 2758	Bora	40:00	Setor de Transporte
25	KPQ 9721	Jumper	19:00	Setor de Transporte
26	LRO 2426	Gol	03:00	Setor de Transporte
27	KRI 4822	Gol	03:00	Setor de Transporte
28	LRO 5216	Gol	03:00	Setor de Transporte
29	LUJ 4158	Gol Power	12:00	Setor de Transporte
30	LSI 6785	Nissan March	04:00	Setor de Transporte
31	LMD 7709	Doblo	05:00	Setor de Transporte
32	KQR 7777	Gol	28:00	Setor de Transporte
33	KWM 8289	Gol	14:00	Setor de Transporte
34	LMG 8551	Gol	05:00	Setor de Transporte
35	LMG 8552	Saveiro	05:00	Setor de Transporte
36	KZG 9123	Gol	10:00	Setor de Transporte
37	LMC 9349	Gol	10:00	Setor de Transporte
38	LMC 9540	Gol	21:00	Setor de Transporte
39	KYM 9762	Gol	10:00	Setor de Transporte
40	KQR 9857	Gol	10:00	Setor de Transporte
41	LPG 9110	Saveiro	26:00	Setor de Transporte
42	LPU 2875	Saveiro	36:00	Setor de Transporte
43	KVJ 7153	Saveiro	22:00	Secretaria de Educação
44	LKR 5867	Polo	19:00	Setor de Transporte
45	LLY 5739	Ônibus	76:00	Secretaria de Educação
46	LMD 6462	Ônibus	70:00	Secretaria de Educação
47	LMD 6706	Ônibus	50:00	Secretaria de Educação
48	KWG 4274	Ônibus	50:00	Secretaria de Educação



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA
Setor de Transporte

49	KQT 4976	Ônibus	60:00	Secretaria de Educação
50	KQY 5462	Ônibus	50:00	Secretaria de Educação
51	KQT 5480	Ônibus	66:00	Secretaria de Educação
52	KPT 2118	Microônibus	35:00	Secretaria de Educação
53	LTX 3202	Microônibus	45:00	Secretaria de Educação
54	KUR 4002	Microônibus	40:00	Secretaria de Educação
55	LOJ 8123	Microônibus	40:00	Secretaria de Educação
56	LRQ 9679	Kombi	30:00	Secretaria de Educação
57	KNT 5535	Kombi	20:00	Secretaria de Educação
58	KNW 5637	Kombi	40:00	Secretaria de Educação
59	KQP 5504	Kombi	40:00	Secretaria de Educação
60	LLB 8772	Kombi	40:00	Secretaria de Educação
61	LLN 9804	Kombi	20:00	Secretaria de Educação
62	LPY 5929	Kombi	40:00	Secretaria de Educação
63	LUR 4084	Kombi	40:00	Secretaria de Educação
64	LKT 4775	Kombi	40:00	Secretaria de Educação
TOTAL:			1.450	-

❖ *Os serviços acima prestados serão calculados em horas/trabalhadas.*

DIVISÃO MUNICIPAL DE TRANSPORTES