

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO

Contratação de empresa especializada em **PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** de manutenções corretivas com **FORNECIMENTO DE PEÇAS - GENUÍNAS OU ORIGINAIS** para Bombas Injetoras das marcas **BOSCH** e **DELPHI** dos veículos, máquinas e equipamentos que compõem a frota desta CODAU.

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO -	QDADE
1	61.002.0061	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO DE PEÇAS BOSCH ORIGINAIS OU GENUÍNAS; DESTINAÇÃO: BOMBAS INJETORAS.	01
2	049500520	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DAS BOMBAS INJETORAS DA MARCA BOSCH.	01
3	61.001.0038	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO DE PEÇAS DELPHI ORIGINAIS OU GENUÍNAS; DESTINAÇÃO: BOMBAS INJETORAS.	01
4	049500522	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AS MANUTENÇÕES CORRETIVAS DAS BOMBAS INJETORAS DA MARCA DELPHI.	01

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO - BOSCH	QDADE
1	049500497	MAPEAMENTO ELETRÔNICO DE BOMBA INJETORA; MARCA: BOSCH	10
2	049500498	TESTE DE UNIDADE INJETORA; MARCA: BOSCH	43
3	049500499	RETIRAR E COLOCAR BICOS INJETORES; MARCA: BOSCH	29
4	049500500	REGULAR BICOS INJETORES; MARCA: BOSCH	29
5	049500501	RETIRAR E COLOCAR BICOS INJETORES ELETRÔNICOS; MARCA: BOSCH	10
6	049500502	RETIRAR E COLOCAR BOMBA INJETORA; MARCA: BOSCH: MODELO: ROTATIVA	4
7	049500503	RETIRAR E COLOCAR BOMBA INJETORA; MARCA: BOSCH: MODELO: P	3
8	049500504	RETIRAR E COLOCAR BOMBA INJETORA; MARCA: BOSCH: MODELO: ELETRÔNICA	3
9	049500505	RETIRAR E COLOCAR BOMBA INJETORA; MARCA: BOSCH: MODELO: A	2

10	049500506	DESMONTAR, MONTAR E TESTAR BOMBA INJETORA; MARCA: BOSCH; MODELO: ROTATIVA	4
11	049500507	DESMONTAR, MONTAR E TESTAR BOMBA INJETORA; MARCA: BOSCH; MODELO: A	2
12	049500508	DESMONTAR, MONTAR E TESTAR BOMBA INJETORA; MARCA: BOSCH; MODELO: P	3
13	049500509	DESMONTAR, MONTAR E TESTAR BOMBA INJETORA; MARCA: BOSCH; MODELO: ELETRÔNICA	2
14	049500510	RETIRAR E COLOCAR BOMBA INJETORA; MARCA: BOSCH; MODELO: SEMI ELETRÔNICA ROTATIVA	2
15	049500511	DESMONTAR, MONTAR E TESTAR BOMBA INJETORA; MARCA: BOSCH; MODELO: SEMI ELETRÔNICA ROTATIVA	2

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO - DELPHI	QDADE
1	0490500512	RETIRAR E COLOCAR BOMBA INJETORA; MARCA: DELPHI; MODELO: ROTATIVA	8
2	0490500513	DESMONTAR, MONTAR E TESTAR BOMBA INJETORA; MARCA: DELPHI; MODELO: ROTATIVA	7
3	0490500514	MAPEAMENTO ELETRÔNICO DE BOMBA INJETORA; MARCA: DELPHI	2
4	0490500515	TESTE DE UNIDADE INJETORA; MARCA: DELPHI	2
5	0490500516	RETIRAR E COLOCAR BICOS INJETORES; MARCA: DELPHI	21
6	0490500517	REGULAR BICOS INJETORES; MARCA: DELPHI	23
7	0490500518	RETIRAR E COLOCAR BICOS INJETORES ELETRÔNICOS; MARCA: DELPHI	4

## 2. PEÇAS

A empresa contratada será responsável pela manutenção corretiva, identificando e corrigindo defeitos apresentados. Isso inclui diagnósticos de problemas, realização de reparos adequados, substituição de peças danificadas e fornecimento das peças de reposição adequadas. As peças de reposição deverão possuir as mesmas especificações técnicas e características de qualidade das peças de produção original, não sendo aceitas peças remanufaturadas, serão consideradas apenas peças GENUÍNAS OU ORIGINAIS BOSCH e DELPHI.

## 3. DA QUALIFICAÇÃO

A exigência de qualificação do prestador de serviços se faz necessário, pois as tipificações das manutenções que remetem às utilizações operacionais nas execuções dos serviços desta CODAU na utilização da frota, revertem diretamente ao interesse público nas diversas prestações de serviços, fora e também na eficácia dos processos.

Sendo assim, a tecnicidade e qualificação será exigência probatória, e deverá ocorrer dentro do processo de seleção.

Entendemos que deverão ocorrer as seguintes ações verificatórias dos participantes do certame:

1. – O licitante DEVERÁ apresentar certificado de aferição dos equipamentos de teste de bancada para bombas e bicos injetores realizados pelo INMETRO e ou empresa especializada com validade;
2. – O licitante DEVERÁ apresentar comprovação técnica do corpo operacional – Certificados de Capacidade Técnica emitidos pelo fabricante das bombas injetoras Bosch ou Delphi (**Nota:** em qualquer uma das bancadas ocorre a manutenção das respectivas bombas injetoras);
3. – O licitante DEVERÁ apresentar Atestado de Capacidade técnica expedida por pessoa jurídica de direito público ou privado, com assinatura identificada sobre carimbo ou outro meio idôneo que identifique o assinante, comprovando que a licitante prestou ou presta serviços de fornecimento de peças e manutenções de bombas e bicos injetores, e que tais serviços, são satisfatórios quanto à qualidade e pontualidade nos atendimentos;
4. – A CODAU, através da Coordenação de Gestão da Frota fará vistoria na oficina especializada disposta à prestação de serviços para promover as seguintes verificações:
  1. – A calibragem das bancadas de aferições se estão dentro do prazo de validade, pois os fabricantes assim exigem;
  2. – Se o licitante considerado vencedor tem uma estrutura coberta fechada, tipo galpão, medindo pelo menos 150m<sup>2</sup> devidamente protegida contra intempéries e furtos bem como comprovar que as instalações estão equipadas com todos os dispositivos contra incêndio estabelecidos pela Legislação;
  3. **Nota 1:** As exigências acima visam as garantias que envolvem a segurança dos veículos desta CODAU nos deslocamentos e permanências durante as execuções dos serviços quando necessário;
  4. – Se o alvará de funcionamento está regular;
  5. – Verificação dos ferramentais, equipamentos (Teste de bico injetor, pressão de ar, etc) e instalações necessárias ao desempenho das atribuições solicitadas para as manutenções;
5. – **Nota 2:** Visando a melhor logística, agilidade, controle e eficiência, a futura contratada (s) deverá estar instalada dentro do Município de Uberaba, pois tal exigência se faz necessária tendo em vista a obtenção da proposta mais vantajosa para este órgão, observando os custos com deslocamentos rodoviários e dispêndios diversos. Ressaltamos ainda, que conforme pesquisa mercadológica realizada pela área competente há na área estabelecida, ou seja, neste município

de Uberaba MG, empresas especializadas e em número suficiente para o suprimento, não ferindo de forma alguma o princípio da competitividade.

1. Para o fornecimento das PEÇAS, o licitante e ou futuro contratado DEVERÁ, obedecer critérios de fornecimento específicos quanto a originalidade, remetendo quando for o caso a equivalência morfológica e construtiva da peça que é aprovada pelo fabricante (genuína – de linha de montagem de fábrica) nos prazos e demais condições de fornecimento deste Termo de Referência.

#### 4. **DAS QUANTIDADES SOLICITADAS**

1. – As quantidades se darão dentro das necessidades das manutenções desta CODAU para o exercício de 2025, tendo como fator referência as tabelas estabelecidas neste certame licitatório;
2. – A CODAU não está obrigada a adquirir uma quantidade mínima de peças, ficando a seu exclusivo critério a definição da quantidade e momento da manutenção.

#### 5. **DAS GARANTIAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

As garantias compreenderão:

##### 5.1 – GARANTIAS

- 5.1.1 – A garantia mínima dos “serviços executados”, será de 06 (seis) meses;
- 5.1.2 – A garantia mínima das “peças fornecidas” para as manutenções, serão de 06 (seis) meses.

##### 5.2 – ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 5.2.1 – A assistência técnica será de empresa capacitada, ou seja, que atenda às necessidades de manutenção das marcas BOSCH e DELPHI.

##### 5.3 – ASSISTÊNCIA 24 HORAS

Deverá o futuro prestador de serviços fornecer assistência 24 (vinte e quatro) horas dentro do município de Uberaba MG para as ocorrências emergenciais que surgirem.

#### 6. **PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS**

Até 48:00 (quarenta e oito) horas contadas a partir da autorização formal para a execução da manutenção corretiva;

## 7. DO PAGAMENTO

Será efetuado no 30 (trinta) dias após a conferência e ratificação da conformidade das peças e ou serviços.

## 8. DA FORMA AUTORIZATIVA

Será promovida através de emissão de Nota de Empenho desta CODAU para cada manutenção necessária, conforme normatização contida no Caderno de Procedimentos Gerenciais.

## 9. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

**9.1** O critério de julgamento e demais informações que regularão a seleções são os seguintes:

- 9.1.1** O critério de julgamento para o **LOTE 1 e 3** será o de **MENOR ACRESCIMO SOBRE AS TABELAS DOS DISTRUIDORES FABRICANTES BOSCH E DELPHI LIMITADO AO ÍNDICE DE ESTABELECIDO DE 2%**;
- 9.1.2** O critério de julgamento para o **LOTE 02 e 4** que referem-se a MÃO-OBRA será o de **MENOR PREÇO GLOBAL**, respeitando como LIMITE os preços unitários.

## 10. DA VIGÊNCIA

A estimativa promovida considerou a periodicidade das manutenções, as garantias dos serviços e a demanda da frota, entendendo-se adequada a vigência da Ata de Registro de Preços pelo período de 12 (doze) meses, nos termos da Lei nº 14.133/2021, admitida a prorrogação conforme disposto na legislação vigente.

Uberaba, 06 de maio de 2026.

**ANTÔNIO CARLOS DA SILVA SANTOS**  
Coordenação de Gestão Da Frota

**MORENA PRAIS ALVES PINTO**  
Diretora da Diretoria de Gestão  
Administrativa

**RELAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTO**

<b>VW - PESADO – TOCO</b>					
<b>FROTA</b>	<b>MODELO</b>	<b>FAB.</b>	<b>PLACA</b>	<b>COMB.</b>	<b>BOMBA INJETORA</b>
<b>C-850</b>	13.180	2008	HMN-9851	D	BOSCH A
<b>VW - PESADO – TRUCK</b>					
<b>FROTA</b>	<b>MODELO</b>	<b>FAB.</b>	<b>PLACA</b>	<b>COMB.</b>	<b>BOMBA INJETORA</b>
<b>C-860</b>	24.250	2008	HLF-0869	D	BOSCH A
<b>C-950</b>	24.280	2017	QOH-4308	D	BOSCH ELETRÔNICA
<b>C-960</b>	24.280	2018	QOW-2138	D	BOSCH ELETRÔNICA
<b>FORD - MÉDIO 3/4</b>					
<b>FROTA</b>	<b>MODELO</b>	<b>FAB.</b>	<b>PLACA</b>	<b>COMB.</b>	<b>BOMBA INJETORA</b>
<b>C-870</b>	F-350	2010	HMW-7195	D	BOSCH ELETRÔNICA
<b>FORD - PESADO TOCO</b>					
<b>FROTA</b>	<b>MODELO</b>	<b>FAB.</b>	<b>PLACA</b>	<b>COMB.</b>	<b>BOMBA INJETORA</b>
<b>C-650</b>	F-4000	2025	HMN-5594	D	BOSCH ROTATIVA
<b>C-880</b>	CARGO 1517E	2011	HLF-7022	D	BOSCH ELETRÔNICA
<b>HYUNDAI – LEVE</b>					
<b>CARRO</b>	<b>TIPO</b>	<b>FAB.</b>	<b>PLACA</b>	<b>COMB.</b>	<b>BOMBA INJETORA</b>
<b>C-920</b>	HR 100	2013	OWJ-1385	D	Bosch Semi Eletrônica
<b>CASE</b>					
<b>FROTA</b>	<b>MODELO</b>	<b>FAB.</b>	<b>MODELO</b>	<b>COMB.</b>	<b>BOMBA INJETORA</b>
<b>R-5</b>	RETRO	2010	<b>580-M</b>	D	DELPHI ROTATIVA
<b>R-7</b>	RETRO	2017	<b>580-N</b>	D	BOSCH ROTATIVA
<b>MOTORES ESTACIONÁRIOS</b>					
<b>FROTA</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>ANO</b>	<b>BOMBA INJETORA</b>	
<b>M-01</b>	MB	OM-447 LA	2003	BOSCH P	
<b>M-02</b>	MB	OM-447 LA	2003	BOSCH P	
<b>M-03</b>	MB	OM-447 LA	2003	BOSCH P	
<b>M-04</b>	FIAT	C13TE2A	2015	BOSCH ELETRÔNICA	

<b>GERADORES DE ENERGIA</b>				
<b>Qtd</b>	<b>Ident.</b>	<b>Descrição</b>	<b>Ano</b>	<b>Lotação</b>
01	<b>GG-01</b>	BAMBOZZI / PERKINS	1987	R-02
02	<b>GG-05</b>	POWER/BRASIL/GF3 40	2021	ETE VELUDO
03	<b>GG-06</b>	STEMAC / MWM	2014	COPACABANA
04	<b>GG-07</b>	STEMAC / PEKINS	2017	AROEIRA
05	<b>GG-08</b>	STEMAC / FPT – FIAT	2017	JARDIM ITALIA
06	<b>GG-09</b>	STEMAC / FPT – FIAT	2015	FILOMENA
07	<b>GG-10</b>	YTO / UTO	2019	ALVORADA
08	<b>GG-11</b>	STEMAC/NEF-4SM6	2019	GIRASSOIS
09	<b>GG-12</b>	STEMAC/WEG GTA	2024	PONTE ALTA
10	<b>GG-13</b>	BRG GERADORES/SLIM330	2024	ETE FILOMENA
11	<b>GG-14</b>	POWER/BRASIL/GF375	2021	ETE CONQUISTINHA
11	<b>GG-15</b>	TVEA GERADORES TG200	2025	ETE LARANJEIRA
12	<b>GE-03</b>	DIESEL GENERATING SET/GDY150	2019	ELEVATORIA 03
13	<b>GE-09</b>	STEMAC/FPT	2019	ELEVATORIA 09
14	<b>GE-11</b>	STEMAC/FPT	2019	ELEVATORIA 11
15	<b>GE-12</b>	STEMAC/WEG GTA	2019	ELEVATORIA 12
16	<b>GE-15</b>	STEMAC/WEG GTA	2019	ELEVATORIA 15
17	<b>GE-16</b>	POWER GENERATION/CUMMINS	2013	ELEVATORIA 16
18	<b>GE-17</b>	POWER GENERATION C110D6B	2019	ELEVATORIA 17
19	<b>GE-18</b>	NAGANO/SFG-W33	2019	ELEVATORIA 18
20	<b>XA-80</b>	ATLAS/PERKIS	1991	COMPRESSOR PORTATIL