



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

1.2. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

A seguir o cumprimento dos requisitos mínimos necessários para este ETP, nos termos da Instrução Normativa nº 03, de 2023.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Setor de Oficina do Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba, SemaE, necessita da contratação de empresa para fornecimento de peças, componentes e acessórios novos, originais e genuínos em conformidade com a ABNT NBR 15296, para veículos da linha leve e pesada, visando os serviços de manutenção preventiva e corretiva para os veículos descritos na relação do Anexo I.

A contratação tem como objetivo prover o Setor de Oficina de peças, componentes e acessórios de maneira a manter em condições de utilização e operacionalidade os veículos da Autarquia.

A manutenção das viaturas preservará o patrimônio público, aumentando a vida útil, recolocando-os em perfeito estado de funcionamento, diminuindo o risco de acidentes e de surgimento de panes mais graves por falta de manutenção, garantindo a segurança do condutor e do(s) passageiro(s), mantendo-as prontas para atender as necessidades de natureza administrativa e operacional.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1. O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Após a verificação do

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3688

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

objeto e dos requisitos da contratação, apresentados no item anterior, foi realizado o levantamento onde identificou-se as seguintes características:

- a) O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgão e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;
- b) O Sistema de Registro de Preços é uma alternativa viável e bem conhecida entre as empresas do ramo;
- c) Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização de audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições;
- d) Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;
- e) Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.
- f) Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais e ao Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração.
- g) Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar.
- h) Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.
- i) O fornecimento dos itens objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente contratação por órgãos públicos, em todas as suas esferas.
- j) Verifica-se a ampla disponibilidade das empresas aptas a prestação de serviços a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3o8

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

4.1. Salientamos que após os levantamentos realizados, constatou-se a necessidade de aquisição de peças e acessórios novos, genuínos e originais em conformidade com a ABNT NBR 15296, para manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos do SemaE, sendo elaborada uma planilha com a relação dos itens no sentido de suprir as demandas da Autarquia. A relação da estimativa das quantidades a serem licitadas, encontram-se consignadas na Tabela 1:

Tabela 1: Quantidade de serviços de fornecimento por tipo/montadora/linha.

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	pç	1	Peças e Acessórios originais Volkswagen linha leve.
02	pç	1	Peças e Acessórios genuínos Volkswagen linha leve.
03	pç	1	Peças e Acessórios originais General Motors linha leve.
04	pç	1	Peças e Acessórios genuínos General Motors linha leve.
05	pç	1	Peças e Acessórios originais Fiat linha leve.
06	pç	1	Peças e Acessórios genuínos Fiat linha leve.
07	pç	1	Peças e Acessórios originais Volkswagen linha pesada.
08	pç	1	Peças e Acessórios genuínos Volkswagen linha pesada.
09	pç	1	Peças e Acessórios originais Iveco linha pesada.
10	pç	1	Peças e Acessórios genuínos Iveco linha pesada.
11	pç	1	Peças e Acessórios originais General Motors linha pesada.
12	pç	1	Peças e Acessórios genuínos General Motors linha pesada.
13	pç	1	Peças e Acessórios originais Ford linha pesada.
14	pç	1	Peças e Acessórios genuínos Ford linha pesada.
15	pç	1	Peças e Acessórios originais Mercedes Benz linha Pesada.
16	pç	1	Peças e Acessórios genuínos Mercedes Benz linha Pesada.
17	pç	1	Peças e Acessórios HOP (originais) Honda.
18	pç	1	Peças e Acessórios HAMP (peças de reposição) Honda.

Obs.: A unidade pç entenda-se como serviço (sv).

Fonte: Setor de Oficina do SemaE.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3o8

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Devemos pontuar que a futura contratação será realizada de acordo com o Maior Desconto por Item concedido pela proponente sobre o Preço Público Sugerido (PPS) que são os preços de peças e acessórios genuínos disponibilizados pelas montadoras às concessionárias.

5. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

5.1. Considerando as características de utilização, os serviços necessários, os períodos informados, conclui-se que a melhor opção e a mais vantajosa, adequada e disponível no mercado, sob a égide dos princípios da oportunidade e conveniência da Administração Pública está no efetivo registro de preço para contratação de empresa para o fornecimento de peças automotivas e acessórios novos, genuínos e originais, conforme ABNT NBR 15296, para manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos do Sema. e.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA AQUISIÇÃO

6.1. A estimativa dos gastos com peças e acessórios originais ou genuínos para veículos da linha leve e pesada é de R\$ 709.500,00 conforme Tabela 2.

Tabela 2: Estimativa dos gastos com aquisições de peças e acessórios.

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	ESTIMATIVA
01	1	Peças e Acessórios originais Volkswagen linha leve.	R\$ 43.000,00
02	1	Peças e Acessórios genuínos Volkswagen linha leve.	R\$ 21.500,00
03	1	Peças e Acessórios originais General Motors linha leve.	R\$ 88.000,00
04	1	Peças e Acessórios genuínos General Motors linha leve.	R\$ 29.000,00
05	1	Peças e Acessórios originais Fiat linha leve.	R\$ 175.500,00
06	1	Peças e Acessórios genuínos Fiat linha leve.	R\$ 65.000,00
07	1	Peças e Acessórios originais Volkswagen linha pesada.	R\$ 25.000,00
08	1	Peças e Acessórios genuínos Volkswagen linha pesada.	R\$ 15.000,00
09	1	Peças e Acessórios originais Iveco linha pesada.	R\$ 27.500,00
10	1	Peças e Acessórios genuínos Iveco linha pesada.	R\$ 15.000,00
11	1	Peças e Acessórios originais General Motors linha pesada.	R\$ 15.000,00
12	1	Peças e Acessórios genuínos General Motors linha pesada.	R\$ 10.000,00
13	1	Peças e Acessórios originais Ford linha pesada.	R\$ 50.000,00

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3688

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	ESTIMATIVA
14	1	Peças e Acessórios genuínos Ford linha pesada.	R\$ 25.000,00
15	1	Peças e Acessórios originais Mercedes Benz linha Pesada.	R\$ 40.000,00
16	1	Peças e Acessórios genuínos Mercedes Benz linha Pesada.	R\$ 15.000,00
17	1	Peças e Acessórios HOP (originais) Honda.	R\$ 25.000,00
18	1	Peças e Acessórios HAMP (peças de reposição) Honda.	R\$ 25.000,00
TOTAL			R\$ 709.500,00

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução mais viável disponível para atendimento da demanda é realizar contratação de empresas para o fornecimento de peças automotivas e acessórios novos e em conformidade com a NBR pertinente, mediante Pregão eletrônico tipo Registro de Preços, tendo em vista que esta solução atende as necessidades contínuas, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação. Vale destacar que se trata de bens classificados como comuns, que possuem padrões de qualidade e que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado, de modo que há várias empresas bem solidificadas no ramo.

- Com isso, o processo licitatório obedecerá ao Sistema de Registro de Preços por intermédio do Pregão Eletrônico, sistema que se faz mais vantajoso ao Sema e viabilizando as contratações conforme as necessidades.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1. O parcelamento dos itens não se mostra uma opção viável, levando-se em consideração o mercado fornecedor já que os dados serão compilados em relatórios de uma única empresa gerenciadora deste modo, a licitação será dividida em itens em virtude de não haver necessidade de agrupamento e em proporcionar ampla participação de licitantes.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3o8

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

9. RESULTADO PRETENDIDO COM A CONTRATAÇÃO

9.1. Os resultados pretendidos são:

- Atendimento de todas as demandas de fornecimento dos itens de peças automotivas, no suporte à atividade finalística do órgão;
- Assegurar a continuidade e o fornecimento dos produtos em tela, nesta Autarquia, bem como o uso racional dos recursos financeiros, aumento na eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas e maximização dos resultados da governança administrativa;
- Atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível de materiais em recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que as contratações sejam realizadas de forma rápida, econômica e sustentável.

10. JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE

10.1. Em relação à viabilidade da contratação, vale destacar que o objeto se trata de bens classificados como comuns, que possuem padrões de qualidade e que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado, de modo que existem muitas empresas bem solidificadas no ramo.

- A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável.
- Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados, inclusive o tempo esperado para que a solução esteja disponível para o órgão.

10.2. Assim, considerando os pontos listados acima, a pesquisa de preços realizada e o levantamento do orçamento estimado da licitação, entendemos ser viável e necessária a contratação da solução demandada.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3o8

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

11. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

Área Técnica:

Nome do Servidor: Luís Armando Veríssimo

Cargo: Chefe de Setor de Oficina

Matrícula nº: 1629-7

Luís Armando Veríssimo

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3688

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9011



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

ANEXO I

RELAÇÃO DE VEÍCULOS DA LINHA LEVE				
MONTADORA	MODELO	QUANT.	COMBUSTÍVEL	ANO
Fiat	Strada Fire 1.4	04	Flex	2007/2008
Fiat	Strada Fire 1.4	03	Flex	2008/2008
Fiat	Strada Fire 1.4	20	Flex	2010/2010
Fiat	Strada Fire 1.4 8V	03	Álcool	2005/2005
Fiat	Uno Mille 1.0	02	Flex	2007/2008
Fiat	Uno Mille Economy	03	Flex	2009/2010
Fiat	Uno Mille Economy	12	Flex	2010/2011
Fiat	Uno Mille EX 4P	02	Álcool	1999/1999
Ford	Courier L 1.6	01	Flex	2009/2009
GM	Celta 4 P Life	06	Flex	2010/2010
GM	Montana 1.4	12	Flex	2010
GM	Montana 1.8	06	Álcool/Gasolina	2007
GM	Montana LS1	07	Flex	2016
GM	Montana	03	Flex	2019/2020
GM	Prisma Maxx (Sedan 1.4)	02	Flex	2010/2010
VW	Kombi Lotação	05	Flex	2010/2011
VW	Kombi Standard	01	Flex	2007/2008
VW	Polo Sedan 1.6	01	Flex	2010/2010
VW	Santana	01	Álcool	1999/2000
VW	Saveiro	01	Álcool	1999/1999
VW	Saveiro	01	Álcool	1999/2000
VW	Saveiro	05	FLex	2019/2020
VW	Kombi Standard	03	Flex	2009/2010
VW	Virtus	01	Flex	2019/2020
Honda	NXR 150 Bros ESD Mix	15	Flex	2010

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV368

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

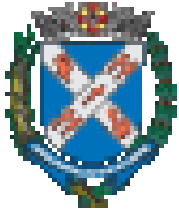
RELAÇÃO DE VEÍCULOS DA LINHA LEVE				
Honda	NXR 160 Bros ESDD	13	Flex	2017 e 2020

RELAÇÃO DE VEÍCULOS DA LINHA PESADA				
MONTADORA	TIPO	MODELO	QUANT.	ANO
Iveco	Caminhão Munk	Eurocargo 230E24	01	2010/2010
Iveco	Caminhão Basculante 2 eixos	Tector	03	2019/2020
Iveco	Caminhão Tanque	Tector 310E28	01	2023
Iveco	Caminhão Tanque	Eurocargo 230E24	01	2010/2010
MB	Basculante	Atron 1719	03	2015/2015
MB	Van	Sprinter	01	2019/2020
MB	Caminhão Tanque	LK2318	01	1995
MB	Caminhão Basculante	LK1614	01	1994
MB	Caminhão	LK2318	01	1995
VW	Caminhão Tanque	16170 BT	01	1995/1996
VW	Caminhão alta pressão	16200	01	1999/1999
VW	Caminhão Basculante	13180	01	2004/2004
VW	Caminhão Tanque	11140	01	1990/1990

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV368

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



Assinaturas do documento

"Estudo Técnico Preliminar"



Código para verificação: **EET111C2**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUIS ARMANDO VERISSIMO (CPF: 046.XXX.138-XX) em 20/03/2024 às 10:54:55 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 11/07/2023 - 15:38:43 e válido até 11/07/2123 - 15:38:43.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

2024/007289 e o código **EET111C2** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.