



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

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

1.1. Contratação de empresa especializada, na prestação de serviços de lavagem, higienização e lubrificação de caminhões, retroescavadeira e escavadeira, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, sob demanda, nos veículos da linha pesada pertencentes a frota do Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba - SemaE, com fornecimento do material de consumo, mão de obra, máquinas e equipamentos necessários para a realização dos serviços.

1.2. Detalhamento do objeto:

Tabela 1- Objeto da Contratação

ITEM	QUAN T.	UNID .	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRI O (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	17	sv	Serviço de lavagem e lubrificação para caminhões com 02 (dois) eixos.	R\$ 266,25	R\$ 4.526,25
	15	sv	Serviço de lavagem e lubrificação para caminhões com 03 (três) eixos.	R\$ 292,50	R\$ 4.387,50
	27	sv	Serviço de lavagem e lubrificação para retroescavadeiras hidráulicas.	R\$ 335,63	R\$ 9.061,88
	01	sv	Serviço de lavagem e lubrificação para escavadeira hidráulica.	R\$ 572,50	R\$ 572,50

Fonte: Setor de Oficina do SemaE.

1.3. O objeto desta contratação se enquadra como sendo um serviço comum, nos termos do art. 6º da lei 14.133/2021, cujo desempenho deve ser objetivamente definido pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

1.4. O período de vigência do contrato, será de 12 (doze) meses contados a partir da assinatura dele, prorrogável por mais 12 (doze) meses, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. Os serviços serão executados conforme descrito no Quadro 01.

Quadro 1 - Serviços a serem executados.

Item	Descrição dos Serviços
01	<u>Caminhão de 2 (dois) eixos (toco)</u> : Lavar interna e externamente (caçamba/bau), aspirar os bancos e carpetes do interior do veículo, limpeza no painel e efetuar a lubrificação (engraxamento) de todo o veículo. Com o uso de produtos apropriados de primeira qualidade e outras tarefas da mesma natureza e complexidade.



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

Item	Descrição dos Serviços
02	<u>Caminhão de (3) três eixos (truck):</u> Lavar interna e externamente (caçamba/baú), aspirar os bancos e carpetes do interior do veículo, limpeza no painel e efetuar a lubrificação (engraxamento) de todo o veículo. Com o uso de produtos apropriados de primeira qualidade e outras tarefas da mesma natureza e complexidade.
03	<u>Retroescavadeiras:</u> Lavar interna e externamente, limpeza no painel e na cabine, efetuar a lubrificação (engraxamento) de todo o veículo. Com o uso de produtos apropriados de primeira qualidade e outras tarefas da mesma natureza e complexidade.
04	<u>Escavadeira Hidráulica:</u> Lavar interna e externamente, limpeza no painel e na cabine, efetuar a lubrificação (engraxamento) de todo o equipamento. Com o uso de produtos apropriados de primeira qualidade e outras tarefas da mesma natureza e complexidade.

Fonte: Setor de Oficina do SemaE.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 2.1. Esta contratação se justifica devido à necessidade de se zelar pela conservação, limpeza, higienização e lubrificação torna-se imprescindível devido à extensa variedade de caminhões e máquinas que compõem a frota da linha pesada do SemaE, todos essenciais para o atendimento à população. A contratação, além de proporcionar condições dignas de uso aos servidores, benefícios significativos, tais como garantir o perfeito funcionamento dos veículos com a lubrificação e um melhor desempenho deles.
- 2.2. Destacamos que os veículos do SemaE se deslocam em operações de serviço e manutenção com atuação severa em diversos tipos de terrenos, inclusive em estradas de terra.
- 2.3. A contratação justifica-se, também, devido o SemaE não possuir em seu quadro de servidores, pessoal devidamente capacitado para desenvolver esta atividade, além de não possuir local, equipamentos e produtos adequados para a realização das lavagens e higienização dos veículos.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 3.1. Após análise das circunstâncias, da natureza do objeto e da estrutura patrimonial que a Autarquia possui, conclui-se que a solução mais vantajosa para problemática



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

de manter a limpeza, higienização e lubrificação dos veículos oficiais é a contratação de empresa especializada nesta atividade.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- 5.1. A Contratada realizará a lavagem dos veículos oficiais do SemaE, estritamente àqueles que contenham a identificação da autarquia e o serviço só será executado mediante Ordem de Serviço (O.S.) emitida pelo Setor de Oficina Mecânica, devidamente assinada pelos responsáveis.
- 5.2. A Contratada deverá executar com zelo e destreza, não eximindo a empresa de qualquer eventual prejuízo a ser causado resultante do procedimento da lavagem do veículo.
- 5.3. Os serviços deverão ser prestados sempre no local de funcionamento da Contratada, que deverá estar localizada no Município de Piracicaba – SP, com disponibilidade para atendimento mínimo nos seguintes horários: de segunda à sexta-feira das 07h às 11h e das 12h às 17h e aos sábados das 07h às 13h.
- 5.4. O SemaE se responsabilizará por levar o veículo até a contratada e retirá-lo. A contratada deverá executar o serviço em até 4 horas.
- 5.5. A Contratada fornecerá todos os produtos necessários à realização das lavagens e lubrificação dos caminhões e máquinas, sendo de sua responsabilidade e ônus pelo fornecimento e reposição de todos os materiais duráveis e de consumo necessários à perfeita execução dos serviços a serem prestados.
- 5.6. É obrigação da Contratada o pagamento de: todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre o serviço contratado, mão-de-obra, despesas operacionais e administrativas, de peças, seleção e contratação de pessoal, supervisão e fiscalização, transporte, taxas, uniformes, crachás, emolumentos, seguros, indenizações. Também é de obrigação da Contratada: todas as ferramentas, EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) à perfeita execução dos serviços de lavagem dos veículos incluindo as ferramentas a serem utilizadas.



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

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas, as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e da Instrução Normativa nº 18, de 2023, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3. As comunicações entre a Administração e a Contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. A administração poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, a administração poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput. e Instruções Normativas nº 05 e 18, ambas de 2023).
- 6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- 6.8. A responsabilidade da fiscalização do contrato será do Sr. Luís Armando Veríssimo, Chefe do Setor de Oficina e a Gestão do contrato será do Sr. Álvaro José Polisel, Chefe da Divisão de Oficina e Transporte do SemaE.



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

7. QUALIDADE DOS SERVIÇOS

- 7.1. A empresa contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados.
- 7.2. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos, refeitos, substituídos no prazo de 02 horas, a contar da notificação da contratada.

8. PRAZO DE PAGAMENTO

- 8.1. De acordo com o padrão do SemaE e estabelecido no edital do aviso da Dispensa Eletrônica.

9. FORMA DE PAGAMENTO

- 9.1. Os pagamentos serão realizados após o fornecimento do objeto, conforme padrão adotado pelo SemaE.

10. RELAÇÃO DOS VEÍCULOS

Quadro 2 - Caminhões

MONTADORA	MODELO	ANO	COMBUSTÍVEL	PLACA
VW	11140 - Água Bruta	1990	Diesel	CDZ 0796
VW	13180 - Basculante	2004	Diesel	DBS 5131
VW	16.170BT	1996	Diesel	CDZ 0694
VW	16200	1999	Diesel	BPZ 3978
Mercedes Benz	Atron 1719	2015	Diesel	FPD 9368
Mercedes Benz	Atron 1719	2015	Diesel	FTU 3127
Mercedes Benz	Atron 1719	2015	Diesel	FIM 1139
Ford	Caminhão Basculante	2004	Diesel	DBS 5124
Ford	Caminhão Basculante	2004	Diesel	DBS 5122
Ford	Cargo 1317E	2008	Diesel	DKI 0821
Ford	Cargo 1317E	2008	Diesel	DKI 0827
Ford	Cargo 2622E	2011	Diesel	EHE 1895
Ford	Cargo 2622E	2011	Diesel	EHE 1896
Ford	Cargo 2622E	2011	Diesel	EHE 1893
GM	D20	1995	Diesel	CDZ 0625
GM	D6000 Custom S	1995	Diesel	CDZ 0632
Iveco	Eurocargo 230E 24	2010	Diesel	EHE 1853
Iveco	Eurocargo 230E 24	2010	Diesel	EHE 1854
Ford	F 12000/160	2002	Diesel	DBA 0987
Ford	F 350	2004	Diesel	DBS 5133
Ford	F 350	2004	Diesel	DBS 5134
Ford	F 350	2004	Diesel	DBS 5183
Ford	F 350	2004	Diesel	DBS 5162



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

MONTADORA	MODELO	ANO	COMBUSTÍVEL	PLACA
Ford	F 350	2004	Diesel	DBS 5193
Ford	Ford 815E	2010	Diesel	EHE 1851
Ford	Ford 815E	2010	Diesel	EHE 1852
Mercedes Benz	LK 1614	1994	Diesel	CDZ-0F85
Mercedes Benz	LK 2318	1995	Diesel	CDZ-0G83
Iveco	Tector 170E 21 - Basculante	2020	Diesel	CQU 0669
Iveco	Tector 170E 21 - Basculante	2019	Diesel	EEE 8922
Iveco	Tector 170E 21 - Basculante	2019	Diesel	EMA 9245
Iveco	Tector 310E28	2022	Diesel	GEM 3A85

Fonte: Setor de Oficina do SemaE.

Quadro 3 - Retroescavadeiras e Escavadeira

MONTADORA	TIPO	MODELO	ANO	COMBUSTÍVEL	PLACA
JCB	Retroescavadeira	214E 3C 4x4	2015	Diesel	FXF 2742
JCB	Retroescavadeira	215E	2009	Diesel	EGI 7065
JCB	Retroescavadeira	3C 4 x 4	2010	Diesel	EGI 7086
Randon	Retroescavadeira	RD 406 Advanced	2011	Diesel	EOB 3502
Randon	Retroescavadeira	RD 406AVD TB	2020	Diesel	GAV 7H62
JCB	Retroescavadeira	214 E 3C 4x4	2015	Diesel	FTQ 5813
JCB	Retroescavadeira	214 E 4 x 2 série 4	2002	Diesel	DBA 4623
JCB	Retroescavadeira	214 E 4 x 2 série 4	2002	Diesel	DBA 4621
JCB	Retroescavadeira	3C 4 x 4	2010	Diesel	EGI 7087
Randon	Retroescavadeira	RD 406AVD TB	2020	Diesel	ENE 1E83
JCB	Retroescavadeira	214E 3C 4 x 4	2015	Diesel	FHH 9381
Randon	Retroescavadeira	RD 406AVD TB	2020	Diesel	GHJ 0F74
New Holland	Retroescavadeira		2008	Diesel	DKI 0834
New Holland	Retroescavadeira		2008	Diesel	DKI 0833
JCB	Escavadeira		2010	Diesel	

Fonte: Setor de Oficina do SemaE.

Obs.: A quantidade de veículos indicada nos Quadros 2 e 3, visa somente oferecer às proponentes elementos para a avaliação potencial de serviços, podendo sofrer alterações em seu quantitativo em virtude de novas aquisições ou do recolhimento de veículos dados como inservíveis ou desnecessários.

11. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

11.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

11.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de Dispensa de Licitação, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço.

11.2. Os documentos de habilitação da empresa ofertante do menor preço, serão solicitados conforme o edital.

12. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO



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

12.1. O custo estimado total da contratação é de aproximadamente R\$ 18.548,13 (dezoito mil quinhentos e quarenta e oito reais e treze centavos), conforme custos unitários apostos na Tabela 2.

Tabela 2 - Estimativa do valor da contratação

LOT E	ITE M	QUAN T.	UNID .	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO MÉDIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	01	17	sv	Serviço de lavagem e lubrificação para caminhões com 02 (dois) eixos.	266,25	4.526,25
	02	15	sv	Serviço de lavagem e lubrificação para caminhões com 03 (três) eixos.	292,50	4.387,50
	03	27	sv	Serviço de lavagem e lubrificação para retroescavadeiras hidráulicas.	335,63	9.061,88
	04	01	sv	Serviço de lavagem e lubrificação para escavadeira hidráulica.	572,50	572,50
TOTAL						18.548,13

13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento desta Administração.

ÁREA REQUISITANTE:

Nome do servidor: Luís Armando Veríssimo

Matrícula nº: 1629-7

Cargo: Chefe do Setor de Oficina

Luís Armando Veríssimo



Assinaturas do documento



"Termo de Referência para lavagem da linha pesada
REV02"

Código para verificação: **5FX7ZYCY**

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



LUIS ARMANDO VERISSIMO (CPF: 046.XXX.138-XX) em 23/05/2024 às 13:11:07 (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**

2024/013055 e o código **5FX7ZYCY** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.