

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAIPORÃ - PR

Estudo Técnico Preliminar 154/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 08

2. Descrição da necessidade

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção corretiva, incluindo fornecimento, substituição e instalação de peças, em roçadeiras, motosserras e demais equipamentos utilizados nos serviços urbanos do Município evitando paralisações dos serviços, aumento de custos com manutenções emergenciais e prejuízos às atividades desenvolvidas pela Secretaria. essenciais para a execução dos serviços de limpeza urbana, conservação de áreas verdes, poda, roçada e demais atividades operacionais desenvolvidas no Município.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Urbanos	Jeferson Teixeira Palopoli

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais a serem adquiridos deverão possuir qualidade e durabilidade compatíveis com os equipamentos utilizados pela Secretaria, atendendo às especificações técnicas necessárias para manutenção preventiva e corretiva de equipamentos à combustão, incluindo roçadeiras, motosserras e similares.

As peças e ferramentas deverão ser novas, sem uso, entregues em perfeitas condições de funcionamento e acondicionadas adequadamente, de forma a evitar danos durante o transporte e armazenamento.

A contratada deverá fornecer produtos compatíveis com as marcas e modelos dos equipamentos pertencentes à frota operacional da Secretaria, garantindo desempenho adequado e segurança na utilização.

A empresa contratada também deverá prestar os serviços de manutenção corretiva e substituição de peças nos equipamentos pertencentes à Secretaria. Caso a empresa vencedora esteja localizada fora do município, será de sua inteira responsabilidade realizar a retirada e devolução dos equipamentos, sem custos adicionais para a Administração. A retirada deverá ocorrer no prazo máximo de até 24 (vinte e quatro) horas após a solicitação da Secretaria, e a devolução dos equipamentos devidamente reparados deverá acontecer em até 05 (cinco) dias úteis, a fim de evitar prejuízos e atrasos na execução dos serviços urbanos.

A entrega dos materiais e a prestação dos serviços deverão ocorrer conforme a demanda da Secretaria, dentro dos prazos estabelecidos pela Administração, em local previamente indicado, sendo de responsabilidade da contratada todas as despesas com transporte, carga, descarga e demais encargos necessários ao fornecimento e execução dos serviços.

Os materiais deverão atender às normas técnicas e padrões de qualidade aplicáveis, garantindo eficiência, resistência e segurança durante a utilização nos serviços de manutenção dos equipamentos.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento de mercado visando identificar soluções disponíveis para atendimento da necessidade da Secretaria, sendo constatada a existência de diversas empresas especializadas no fornecimento de peças, ferramentas e acessórios destinados à manutenção de equipamentos à combustão, incluindo roçadeiras, motosserras e similares.

Verificou-se que o mercado oferece ampla variedade de fornecedores aptos a atender a demanda da Administração, possibilitando competitividade, economicidade e atendimento das especificações técnicas necessárias para a manutenção dos equipamentos utilizados nos serviços de limpeza urbana e conservação ambiental.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos à combustão, tais como roçadeiras, motosserras e similares, utilizados nas atividades operacionais da Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Urbanos, incluindo o fornecimento de peças e componentes necessários aos reparos.

A contratação contempla a execução contínua e sob demanda dos serviços de mão de obra especializada, abrangendo diagnósticos, consertos, regulagens, substituição de peças e demais procedimentos necessários à manutenção dos equipamentos, bem como o fornecimento das peças, acessórios e componentes indispensáveis para garantir o adequado funcionamento dos mesmos.

A solução como um todo visa assegurar a plena operacionalidade da frota de equipamentos, permitindo a realização eficiente dos serviços de limpeza urbana, conservação de áreas verdes, poda e roçada, reduzindo interrupções nas atividades, aumentando a vida útil dos equipamentos e proporcionando maior produtividade às equipes de trabalho.

Prevê-se, ainda, que a contratação de empresa especializada possibilite maior agilidade na execução dos serviços, utilização de peças compatíveis e de qualidade, padronização dos atendimentos e observância às normas técnicas aplicáveis, assegurando segurança, durabilidade e desempenho adequado dos equipamentos mantidos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Unid	Qnt	Descrição
01	und	40	Sabre R 30cm/12" 1,1mm/0,043" 3/8"P
02	und	40	Sabre R 40cm/16" 1,6mm/0.063" .325"
03	und	40	Sabre D 50cm/20" 1,6mm/0.063" 3/8"
04	und	40	Sabre D 75cm/30" 1,6mm/0.063" 3/8"
05	und	50	Corrente 61 PMM3 30CM - 3/8" 1,1 MM
06	und	50	Corrente 26 RS 40 cm - 325" 1,6mm

07	und	50	Corrente 63 PM 40cm - 3/8" 1,3mm
08	und	50	Corrente 36 RS 50 cm - 3/8" 1,6 mm
09	und	20	Cabeçote de corte AutoCut 46-2
10	und	20	Cabeçote de corte TrimCut 41-2
11	und	60	Lâmina de 3 facas, Ø 300 mm
12	und	60	Lâmina de 2 facas de aço 305-2 especial
13	und	20	Cabeçote fino
14	und	20	Cabeçote grosso
15	und	50	Vela de ignição ngk
16	und	50	Cachimbo da vela universal (todas)
17	und	20	Manipulo universal (todas)
18	und	20	Cordão de arranque 2,7 mm x 30,8m (todas)
19	und	20	Cordão de arranque 3,5mm x 30,5m (todas)
20	und	20	Cordão de arranque 3x800mm (todas)
21	und	20	Cordão de arranque 4,5mm (todas)
22	und	20	Cilindro com pistão Ø 38 mm fs 220
23	und	20	Pistão 38 mm fs 220
24	und	20	Junta do cilindro 38 mm fs 220
25	und	20	Junta do silenciador fs 220
26	und	20	Anel de compressão de aço 38x1,5mm fs 220
27	und	20	Virabrequim fs 220
28	und	20	Rolamento de esfera 6201 fs 220

29	und	20	Retentor 12 x 20 x 5 fs 220
30	und	20	Retentor 15 x 32 x 7 fs 220
31	und	20	Mola de recuo fs 220
32	und	20	Polia do arranque fs 220
33	und	20	Módulo de ignição fs 220
34	und	20	Volante fs 220
35	und	20	Embreagem fs 220
36	und	20	Tambor da embreagem fs 220
37	und	20	Tampa do tanque de gasolina fs 220
38	und	20	Conexão fs 220
39	und	20	Filtro adicional fs 220
40	und	20	Filtro de ar fs 220
41	und	20	Carburador c 1s-s3g fs 220
42	und	20	Eixo de acionamento (cardã) fs 220
43	und	20	Cabo do acelerador fs 220
44	und	20	Tubo do punho fs 220
45	und	20	Engrenagem (ponteira) fs 220
46	und	20	Arruela de proteção fs 220
47	und	20	Mola da embreagem fs 220
48	und	20	Porca da faca fs 220
49	und	20	Cilindro com pistão 44,7 mm ms 260
50	und	20	Pistão 44,7 mm ms 260

51	und	20	Anel de compressão Ø 44x1,2 mm ms 260
52	und	20	Carcaça do virabrequim ms 260
53	und	20	Tampa do tanque combustível ms 260
54	und	20	Tampa do tanque de óleo ms 260
55	und	20	Mangueira de combustível ms 260
56	und	20	Sem-fim ms 260
57	und	20	Bomba de óleo ms 260
58	und	20	Tampa do pinhão da corrente ms 260
59	und	20	Rolete do pinhão 0.325" 7d ms 260
60	und	20	Proteção da mão ms 260
61	und	20	Silenciador ms 260
62	und	20	Carcaça do ventilador (partida completa) ms 260
63	und	20	Polia ms 260
64	und	20	Mola de recuo ms 260
65	und	20	Tampa do filtro ms 260
66	und	20	Cabo do punho ms 260
67	und	20	Carburador WTE-11A MS 260
68	und	20	Filtro de ar ms 260
69	und	20	Conexão (garganta) ms 260
70	und	20	Amortecedor ms 260
71	und	20	Tanque de combustível ms 170

72	und	20	Tanque de óleo ms 170
73	und	20	Cilindro com pistão 37 mm ms 170
74	und	20	Pistão 37mm ms 170
75	und	20	Carburador C1Q-S137G ms 170
76	und	20	Anel de compressão 37 x 1,2mm ms 170
77	und	20	Virabrequim ms 170
78	und	20	Silenciador ms 170
79	und	20	Polia ms 170
80	und	20	Mola de recuo ms 170
81	und	20	Quadro do punho ms 170
82	und	20	Bomba óleo ms 170
83	und	20	Placa do filtro ms 170
84	und	20	Mangueira de gasolina ms 170
85	und	20	Modulo ms 170
86	und	20	Cilindro com pistão Ø 52 mm ms 382
87	und	20	Pistão 52 mm ms 382
88	und	20	Anel de compressão de aço Ø 52x1,2 mm ms382
89	und	20	Retentor 15x22x4 ms 382
90	und	20	Retentor 17x37x5 ms 382
91	und	20	Virabrequim ms 382
92	und	20	Carcaça do virabrequim ms 382
93	und	20	Carcaça do motor ms 382

94	und	20	Tampa do tanque combustível ms 382
95	und	20	Tampa do tanque de óleo ms 382
96	und	20	Mangueira de combustível ms 382
97	und	20	Sem-fim ms 382
98	und	20	Bomba de óleo ms 382
99	und	20	Tampa do pinhão da corrente ms 382
100	und	20	Rolete do pinhão 3/8" 8d ms 382
101	und	20	Proteção da mão ms 382
102	und	20	Silenciador ms 382
103	und	20	Módulo de ignição ms 382
104	und	20	Carcaça do ventilador (partida completa) ms 382
105	und	20	Polia da partida ms 382
106	und	20	Mola de recuo ms 382
107	und	20	Tampa do filtro ms 382
108	und	20	Cabo do punho ms 382
109	und	20	Carcaça do tanque ms 382
110	und	20	Carburador 1119/13 ms 382
111	und	20	Filtro de ar ms 382
112	und	20	Conexão (garganta) ms 382
113	und	20	Amortecedor ms 382
114	und	20	Cilindro com pistão Ø 34 mm HT75
115	und	20	Pistão 34mm HT75

116	und	20	Carburador 4137/29 HT75
117	und	20	Virabrequim HT75
118	und	20	Silenciador HT75
119	und	20	Volante HT75
120	und	20	Partida completa HT75
121	und	20	Junta do cilindro 34 mm HT75
122	und	20	Junta do silenciador HT75
123	und	20	Anel de compressão Ø 34x1,5 mm HT75
124	und	20	Retentor 12x22x5 HT75
125	und	20	Polia com mola HT75
126	und	20	Manípulo ElastoStart Ø 2,7 mm HT75
127	und	20	Carcaça do arranque completa HT75
128	und	20	Módulo de ignição HT75
129	und	20	Embreagem HT 75
130	und	20	Tambor da embreagem HT 75
131	und	20	Tampa do tanque de gasolina HT 75
132	und	20	Filtro de ar HT75
133	und	20	Pré-filtro HT 75
134	und	20	Eixo de acionamento (cardã) HT 75
135	und	20	Cabo do acelerador HT75
136	und	400	Óleo lubrificante 2 tempos para motores sthil

137	und	150	Lima 200x4,0mm
138	und	100	Rolo de fio nylon quadrado 3,0mmx312m
139	hrs	200	Serviço de Mão de Obra

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 598.452,40

Quinhentos e noventa e oito mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e quarenta centavos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A opção pela contratação em lote único se justifica pela necessidade de garantir maior eficiência operacional, padronização dos serviços e integração entre a prestação dos serviços de manutenção e o fornecimento das peças necessárias aos reparos.

Considerando que os serviços envolvem a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos à combustão, como roçadeiras, motosserras e similares, a divisão do objeto em lotes distintos poderia comprometer a agilidade e a efetividade dos atendimentos, tendo em vista que o diagnóstico, a substituição de peças e a execução dos reparos demandam atuação conjunta e integrada entre a mão de obra especializada e os componentes utilizados.

A contratação em lote único assegura que a mesma empresa seja responsável pela execução dos serviços de manutenção e pelo fornecimento das peças necessárias, reduzindo riscos de incompatibilidade técnica, falhas na execução, retrabalho e conflitos de responsabilidade entre fornecedores distintos. Além disso, proporciona maior celeridade na realização dos serviços, minimizando o tempo de paralisação dos equipamentos e garantindo a continuidade dos serviços públicos essenciais desempenhados pela Secretaria.

Sob o aspecto da gestão contratual, a unificação do objeto facilita a fiscalização, o acompanhamento da execução dos serviços, o controle de qualidade e a responsabilização da contratada, uma vez que todo o processo de manutenção ficará concentrado em um único fornecedor, promovendo maior eficiência, economicidade, segurança e melhor atendimento ao interesse público.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes vinculadas diretamente ao presente objeto.

A presente contratação possui caráter autônomo e visa atender de forma específica às necessidades de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos à combustão utilizados pela Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Urbanos, incluindo o fornecimento de peças, ferramentas e mão de obra para substituição e reparos necessários.

Eventuais aquisições de combustíveis ou outros materiais de consumo relacionados à utilização dos equipamentos não interferem na execução do objeto desta contratação, não caracterizando dependência contratual para sua realização.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada às necessidades institucionais da Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Urbanos, considerando a necessidade contínua de manutenção dos equipamentos à combustão utilizados na execução dos serviços públicos de limpeza urbana, conservação de áreas verdes, poda, roçada e demais atividades operacionais do Município.

A contratação contribui diretamente para a continuidade e eficiência dos serviços prestados à população, garantindo condições adequadas de funcionamento dos equipamentos utilizados pelas equipes operacionais, evitando paralisações e prejuízos às atividades desenvolvidas pela Secretaria. Além disso, está em conformidade com o planejamento administrativo e operacional do órgão, atendendo às demandas recorrentes de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, bem como aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação visa garantir a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos à combustão utilizados pela Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Urbanos, proporcionando maior eficiência, segurança e continuidade na execução dos serviços públicos.

- Redução do tempo de paralisação dos equipamentos, assegurando maior disponibilidade para as atividades operacionais;
- Continuidade dos serviços de limpeza urbana, poda, roçada e conservação de áreas verdes;
- Maior durabilidade e melhor desempenho dos equipamentos mediante manutenção adequada;
- Redução de custos com reparos emergenciais e substituições completas de equipamentos;
- Maior agilidade na execução das manutenções, considerando o fornecimento das peças e a realização da mão de obra pela mesma empresa;
- Maior segurança para os servidores durante a utilização dos equipamentos;
- Atendimento eficiente das demandas da Secretaria, contribuindo para a qualidade dos serviços prestados à população.

13. Providências a serem Adotadas

A Secretaria realizará o levantamento das necessidades de manutenção dos equipamentos e designará servidor responsável pela fiscalização e acompanhamento do contrato. Também serão organizados os controles das solicitações de peças e serviços, visando garantir a correta execução contratual. Não há necessidade de adequações estruturais ou capacitações específicas adicionais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação pode gerar impactos ambientais principalmente relacionados ao descarte de peças substituídas, óleos lubrificantes, filtros e demais resíduos provenientes da manutenção dos equipamentos à combustão.

A Secretaria fará o correto manejo e destinação dos resíduos, com encaminhamento para locais adequados e empresas ou sistemas de coleta autorizados, quando aplicável, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

Também poderão ser adotadas boas práticas de manutenção, visando prolongar a vida útil dos equipamentos, reduzindo a geração de resíduos e o consumo excessivo de peças.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável técnica, operacional e economicamente, pois garante a manutenção dos equipamentos à combustão utilizados pela Secretaria, assegurando a continuidade dos serviços públicos essenciais. A solução permite maior disponibilidade dos equipamentos, redução de custos com reparos emergenciais e melhor eficiência na execução das atividades de limpeza urbana e conservação ambiental.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JAQUELINE DOLLA BORGES

Equipe de apoio