



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA**

**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE ROÇADEIRAS,
MOTOSSERRAS E MOTOPODAS**

1. DESCRIÇÃO E JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (INCISO I)

O Departamento de Serviços Urbanos da Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos, entre outros setores da Prefeitura, tem como função contribuir para o desenvolvimento do município na gestão dos serviços de limpeza urbana, manejo de resíduos sólidos, manutenção e melhoramento da infraestrutura pública.

Há uma preocupação muito séria com relação a limpeza urbana, especialmente nos locais que propiciam criadouros de larvas de mosquitos transmissores de doenças, especificamente a dengue.

Sabemos que os serviços de limpeza e zeladoria urbana são de fundamental importância, pois o tratamento dos resíduos e sua destinação final apropriada são essenciais para a eliminação de focos transmissores de doenças, afecções alérgicas e, principalmente, para a preservação do meio ambiente.

Consideramos que também há o risco da proliferação de animais peçonhentos como aranhas, escorpiões e até cobras que costumam se alojar em objetos, entulhos, resíduos domésticos e terrenos baldios. O veneno aplicado por esses animais pode levar a casos graves e até a morte.

Diante desta necessidade de limpeza urbana, é necessária a atuação de diversas equipes, sendo utilizados muitos equipamentos, cujas peças sofrem deterioração, tanto pelo uso quanto pelo tempo, sendo necessária a compra de peças para manutenção dos mesmos.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (INCISO II)

A aquisição pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de São Borja, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E DESCRIÇÃO DO OBJETO (INCISO III)

Aquisição de peças para manutenção de roçadeiras, motopodas e motosserras.

3.1 A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que serão entregues.

3.2 A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados, relacionados com as características dos itens fornecidos.

3.3 A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

3.4 Após o recebimento da ordem de compra, a contratada deverá proporcionar a entrega dos itens dentro do prazo e em local estabelecido no Termo de Referência.

3.5 A contratada deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, inclusive os custos no que se refere ao transporte na hipótese de entrega do objeto em desacordo com as condições pactuadas.

3.6 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações exigidas.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (INCISO IV)

A quantidade pretendida visa suprir a manutenção das máquinas para a realização do serviço de limpeza.

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	VALOR MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.	CABO DE ACELERADOR PARA MOTOPODA STIHL HT 75.	unidade	4	R\$ 85,00	R\$ 340,00
2.	CABO EXTENSOR COMPLETO PARA MOTOPODA STIHL HT 75.	unidade	4	R\$ 1.042,00	R\$ 4.168,00
3.	CARBURADOR COMPLETO PARA MOTOPODA STIHL HT 75.	unidade	6	R\$ 196,00	R\$ 1.176,00
4.	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOPODA STIHL HT 75.	unidade	4	R\$ 395,00	R\$ 1.580,00
5.	CORRENTE PARA MOTO PODAS STHILL PARA MOTOPODA STIHL HT 75.	unidade	20	R\$ 88,25	R\$ 1.765,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

6.	EMBREAGEM PARA MOTOPODA STIHL HT 75.	unidade	6	R\$ 135,69	R\$ 814,14
7.	FILTRO COMBUSTÍVEL PARA MOTOPODA STIHL HT 75.	unidade	6	R\$ 27,67	R\$ 166,02
8.	FILTRO DE AR PARA MOTOPODA STIHL HT 75.	unidade	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00
9.	REPARO DO CARBURADOR COMPLETO PARA MOTOPODA STIHL HT 75.	unidade	4	R\$ 50,00	R\$ 200,00
10.	SABRE PARA MOTOSSERRAS PARA MOTOPODA STIHL HT 75.	unidade	4	R\$ 153,15	R\$ 612,60
11.	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOPODA STIHL HT 75.	unidade	4	R\$ 144,00	R\$ 576,00
12.	TAMPA ARRANQUE COMPLETA PARA MOTOPODA STIHL HT 75.	unidade	4	R\$ 156,20	R\$ 624,80
13.	VIRABREQUIM COMPLETO PARA MOTOPODA STIHL HT 75.	unidade	4	R\$ 295,00	R\$ 1.180,00
14.	VOLANTE PARA MOTOPODA STIHL HT 75.	unidade	4	R\$ 199,99	R\$ 799,96
15.	CARBURADOR COMPLETO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 260.	unidade	6	R\$ 227,02	R\$ 1.362,12
16.	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 260.	unidade	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
17.	EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 260.	unidade	5	R\$ 176,95	R\$ 884,75
18.	FILTRO COMBUSTÍVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 260.	unidade	11	R\$ 26,17	R\$ 287,87
19.	FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 260.	unidade	16	R\$ 71,41	R\$ 1.142,56
20.	PINHÃO PARA MOTOSSERRAS PARA MOTOSSERRA STIHL MS 260.	unidade	4	R\$ 110,57	R\$ 442,28
21.	SABRE PARA MOTOSSERRA PARA STIHL MS 260.	unidade	5	R\$ 204,45	R\$ 1.022,25
22.	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 260.	unidade	5	R\$ 187,00	R\$ 935,00
23.	TAMPA ARRANQUE COMPLETA PARA MOTOSSERRA STIHL MS 260.	unidade	6	R\$ 178,83	R\$ 1.072,98



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

24.	VIRABREQUIM COMPLETO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 260.	unidade	5	R\$ 557,45	R\$ 2.787,25
25.	CARBURADOR COMPLETO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 360.	unidade	4	R\$ 203,56	R\$ 814,24
26.	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 360.	unidade	4	R\$ 308,00	R\$ 1.232,00
27.	EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 360.	unidade	4	R\$ 153,75	R\$ 615,00
28.	FILTRO COMBUSTÍVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 360.	unidade	6	R\$ 22,49	R\$ 134,94
29.	FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 360.	unidade	10	R\$ 80,50	R\$ 805,00
30.	PINHÃO PARA MOTOSSERRAS PARA MOTOSSERRA STIHL MS 360.	unidade	2	R\$ 118,03	R\$ 236,06
31.	SABRE PARA MOTOSSERRA PARA STIHL MS 360.	unidade	4	R\$ 315,06	R\$ 1.260,24
32.	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 360.	unidade	4	R\$ 151,52	R\$ 606,08
33.	TAMPA ARRANQUE COMPLETA PARA MOTOSSERRA STIHL MS 360.	unidade	4	R\$ 170,00	R\$ 680,00
34.	VIRABREQUIM COMPLETO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 360.	unidade	4	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
35.	ANEL DE COMPRESSÃO PARA ROÇADEIRA LATERAL FS 220.	unidade	33	R\$ 32,25	R\$ 1.064,25
36.	CABO DE ACELERADOR PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220.	unidade	54	R\$ 98,25	R\$ 5.305,50
37.	CARBURADOR COMPLETO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220.	unidade	50	R\$ 220,28	R\$ 11.014,00
38.	CARCAÇA VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220.	unidade	13	R\$ 367,56	R\$ 4.778,28
39.	CILINDRO COM PISTÃO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220.	unidade	44	R\$ 530,00	R\$ 23.320,00
40.	COBERTURA PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220.	unidade	33	R\$ 166,65	R\$ 5.499,45
41.	EIXO DE TRANSMISSÃO PARA ROÇADEIRAS LATERAL STIHL FS 220.	unidade	12	R\$ 211,00	R\$ 2.532,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA**

42.	EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220.	unidade	65	R\$ 134,50	R\$ 8.742,50
43.	FILTRO COMBUSTÍVEL PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220.	unidade	101	R\$ 25,33	R\$ 2.558,33
44.	FILTRO DE AR PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220.	unidade	121	R\$ 81,22	R\$ 1.624,40
45.	JOGO DE PEÇAS DO CARBURADOR PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220.	unidade	30	R\$ 81,00	R\$ 2.430,00
46.	LAMINA 3 PONTAS PARA ROÇADEIRAS LATERAL STIHL 220.	unidade	20	R\$ 81,22	R\$ 1.624,40
47.	MÓDULO IGNIÇÃO PARA ROÇADEIRAS LATERAL STIHL FS 220.	unidade	12	R\$ 290,50	R\$ 3.486,00
48.	PINHÃO TRANSMISSÃO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220.	unidade	23	R\$ 169,95	R\$ 3.908,85
49.	PUNHO COM GATILHO ABERTO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220.	unidade	14	R\$ 149,95	R\$ 2.099,30
50.	REPARO DO CARBURADOR COMPLETO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220.	unidade	57	R\$ 64,28	R\$ 3.663,96
51.	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA ROÇADEIRAS LATERAL STIHL FS 220.	unidade	64	R\$ 109,99	R\$ 7.039,36
52.	TAMPA ARRANQUE PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220. COMPLETA.	unidade	24	R\$ 150,77	R\$ 3.618,48
53.	TAMPA DO RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220.	unidade	19	R\$ 40,00	R\$ 760,00
54.	TERMINAL DE VELA PARA ROÇADEIRAS LATERAL STIHL FS 220.	unidade	43	R\$ 23,50	R\$ 1.010,50
55.	VELA DE IGNIÇÃO PARA ROÇADEIRAS LATERAL STIHL FS 220.	unidade	109	R\$ 38,00	R\$ 4.142,00
56.	VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRAS LATERAL STIHL FS 220. COMPLETO.	unidade	24	R\$ 430,70	R\$ 10.336,80
57.	VOLANTE PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220.	unidade	23	R\$ 230,05	R\$ 5.291,15
58.	ANEL DE COMPRESSÃO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	51	R\$ 30,00	R\$ 1.530,00
59.	CABO DE ACELERADOR PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	46	R\$ 96,50	R\$ 4.439,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA**

60.	CARBURADOR COMPLETO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	61	R\$ 170,05	R\$ 10.373,05
61.	CARCAÇA VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	10	R\$ 480,25	R\$ 4.802,50
62.	CILINDRO COM PISTÃO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	60	R\$ 715,00	R\$ 42.900,00
63.	COBERTURA PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	40	R\$ 172,32	R\$ 6.892,80
64.	EIXO DE TRANSMISSÃO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	15	R\$ 195,94	R\$ 2.939,10
65.	EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	80	R\$ 205,52	R\$ 16.441,60
66.	FILTRO COMBUSTÍVEL PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	80	R\$ 32,23	R\$ 2.579,20
67.	FILTRO DE AR PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	170	R\$ 52,64	R\$ 8.948,80
68.	JOGO DE PEÇAS DO CARBURADOR PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	20	R\$ 83,00	R\$ 1.660,00
69.	MÓDULO IGNIÇÃO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	15	R\$ 403,00	R\$ 6.045,00
70.	PINHÃO TRANSMISSÃO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	20	R\$ 188,74	R\$ 3.774,80
71.	PUNHO COM GATILHO COMPLETO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	15	R\$ 134,95	R\$ 2.024,25
72.	REPARO DO CARBURADOR COMPLETO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	60	R\$ 79,28	R\$ 4.756,80
73.	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	80	R\$ 204,25	R\$ 16.340,00
74.	TAMPA ARRANQUE COMPLETA PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	30	R\$ 193,27	R\$ 5.798,10
75.	TAMPA DO RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	15	R\$ 42,00	R\$ 630,00
76.	TERMINAL DE VELA PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	50	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
77.	VELA DE IGNIÇÃO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	100	R\$ 34,68	R\$ 3.468,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA**

78.	VIRABREQUIM COMPLETO PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	30	R\$ 488,00	R\$ 14.640,00
79.	VOLANTE PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 221.	unidade	30	R\$ 271,88	R\$ 8.156,40
80.	GRAXA PARA TRANSMISSÃO PARA ROÇADEIRAS LATERAIS STIHL 220/221. TUBO COM 80G.	unidade	106	R\$ 30,82	R\$ 3.266,92
81.	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES 2 TEMPOS COM ADITIVAÇÃO ANTICORROSIVA, AÇÃO ANTIDEGASTE E PERÍODO DE DESCARBONIZAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 600 HORAS, FRASCO COM 500ML.	unidade	1320	R\$ 35,18	R\$ 46.437,60
82.	CINTO DUPLO SUPORTE DAS ROÇADEIRAS PARA ROÇADEIRAS LATERAIS STIHL FS 220/221.	unidade	170	R\$ 58,50	R\$ 9.945,00
83.	TRIM CUT PARA ROÇADEIRA LATERAL STIHL FS 220/221.	unidade	659	R\$ 101,89	R\$ 67.145,51
84.	FIO DE NYLON DE CORTE QUADRADO, 3MM.	metro	1025 46	R\$ 1,13	R\$ 115.876,98
85.	CORRENTE PARA MOTOSSERRA STIHL MS 260.	unidade	24	R\$ 120,00	R\$ 2.880,00
86.	CORRENTE PARA MOTOSSERRA STIHL MS 360.	unidade	20	R\$ 125,12	R\$ 2.502,40
VALOR TOTAL				R\$ 569.972,06	

O valor total estimado é de R\$ 569.972,06 (quinhentos e sessenta e nove mil, novecentos e setenta e dois reais, e seis centavos).

5. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL (INCISO V E VI)

a) Solução 1

- a.1) Viabilidade de mercado: Local os equipamentos para suprir a necessidade do material
- a.2) Viabilidade econômica: Na região não existe empresa que aluguem este tipo de equipamento

b) Solução 2

- b.1) Viabilidade de mercado: Contratar equipamento e pessoal para roçadas
- b.2) Viabilidade econômica: O custo com contrato pessoal ultrapassaria o valor da aquisição dos equipamentos

c) Solução 3

- c.1) Viabilidade de mercado: Aquisição das peças para a manutenção dos equipamentos
- c.2) Viabilidade econômica: Por se tratarem de itens comuns, diversas opções são facilmente encontradas no mercado, o que abre uma ampla concorrência para possíveis fornecedores, proporcionando maior competitividade no fornecimento dos itens e consequentemente melhores preços para a Administração.

6. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL. (INCISO VII E XIII)

A solução que se mostra mais vantajosa para a Administração é a aquisição dos produtos por meio de sistema de registro de preços. Essa escolha se justifica pela maior transparência, competitividade e economia que o sistema de registro de preços oferece. Ao utilizar esse mecanismo, a Administração terá a oportunidade de obter os melhores preços e condições de mercado por meio de uma licitação aberta, garantindo uma maior economia de recursos públicos. O sistema de registro de preços proporciona flexibilidade na aquisição dos produtos, permitindo que sejam adquiridos conforme a necessidade, evitando estoques desnecessários e reduzindo potenciais desperdícios.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA**

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (INCISO VIII)

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente as vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Para aquisição usaremos o sistema de registro de preços, com entregas fracionadas de acordo com a necessidade.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (INCISO IX)

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (INCISO X)

A SMPOP indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

(A nomeação dos gestores e dos fiscais deverá ser realizada de acordo com a gestão por competências e observar o princípio da segregação das funções).

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (INCISO XI)

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (INCISO XII)

Em primeira análise, não se fez observar a existência de possíveis impactos ambientais.

12. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da solução de aquisição de peças para manutenção de roçadeiras, motosserras e motopodas, através de licitação, por item, para Registro de Preço, por ser a mais adequada e vantajosa para a Administração.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do Termo de Referência/Projeto Básico.

São Borja, Rio Grande do Sul.
22 de abril de 2026

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO
Leonardo Feliciano Lima
Agente Administrativo Auxiliar

SECRETÁRIO (A) DA PASTA

() Defiro
() Indefero

Prefeito de São Borja/RS