



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Contratação de empresa para a realização de serviços de manutenção preventiva e corretiva em sopradores, cortadores de grama, roçadeiras e motosserras, com o fornecimento de peças e mão de obra, através da Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano de Espigão Alto do Iguaçu, Estado do Paraná.

A manutenção de equipamentos motorizados exige conhecimento técnico específico. A contratação de uma empresa especializada garante que os serviços sejam realizados por profissionais qualificados e experientes, o que minimiza riscos de falhas e acidentes durante a operação dos equipamentos. A manutenção adequada e regular dos sopradores, cortadores de grama, roçadeiras e motosserras é essencial para garantir a segurança dos colaboradores que os utilizam. Equipamentos mal conservados podem representar riscos à saúde e segurança dos trabalhadores, aumentando a probabilidade de acidentes de trabalho. Equipamentos bem mantidos funcionam de maneira mais eficiente, resultando em maior produtividade e menor tempo de inatividade. A manutenção preventiva, em particular, ajuda a identificar e corrigir problemas antes que se tornem falhas críticas, permitindo que os serviços de limpeza e conservação urbana sejam realizados de forma contínua e eficaz. Embora a contratação de serviços de manutenção envolva um investimento inicial, a longo prazo, pode resultar em economia significativa. Equipamentos bem cuidados tendem a ter uma vida útil mais longa, reduzindo a necessidade de aquisições frequentes de novos equipamentos e descapitalizando recursos públicos. A empresa contratada será responsável pelo fornecimento de peças e materiais necessários para a manutenção, garantindo que todos os componentes utilizados sejam de qualidade e compatíveis com os equipamentos. Isso contribui para a eficiência dos serviços prestados e para a integridade dos equipamentos.

2- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

LOTE 01			FORNECIMENTO DE PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM SOPRADORES, CORTADORES DE GRAMA, ROÇADEIRAS E MOTOSSERRAS
Item	Qtde.	Tipo	Descrição dos Produtos
1	10	Und	Carburador Vulcan VR430
2	09	Und	Carburador Husqvarna 236R
3	13	Und	Ponteira 28mm 9 Estria Vulcan VR430
4	05	Und	Eixo Cardan 9 Estria
5	10	Und	Tampa partida VR 430Vulcan
6	05	Und	Punho acelerador VR430 Vulcan
7	05	Und	Kit cilindro e pistão VR430 Vulcan
8	03	Und	Pistão VR430 Vulcan
9	10	Und	Embreagem VR430 Vulcan
10	05	Und	Tubo VR430 Vulcan
11	20	Und	Polimatic VR430 Vulcan
12	05	Und	Cinto duplo Vulcan
13	06	Und	Kit cilindro e pistão 236R Husqvarna
14	20	Und	Filtro combustível bico fino
15	10	Und	Filtro de ar Vulcan VR430
16	20	Und	Filtro combustível bico grosso
17	02	Und	Guidão Vulcan VR430
18	03	Und	Corrente 22 dentes Stihl
19	05	Und	Módulo de ignição VR430 Vulcan
20	01	Und	Sabre 36 DT3181.5 Husqvarna
21	50	Und	Óleo Castrol Chainsaw 2T
22	90	Hora	Mão de obra para conserto e manutenção preventiva e corretiva, de sopradores, cortadores de grama, roçadeiras e motosserras



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

3-LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DE VALOR (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

LOTE 01			FORNECIMENTO DE PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM SOPRADORES, CORTADORES DE GRAMA, ROÇADEIRAS E MOTOSSERRAS		
Item	Qtde.	Tipo	Descrição dos Produtos	Preço Unit	Preço Total
1	10	Und	Carburador Vulcan VR430	80,04	800,40
2	09	Und	Carburador Husqvarna 236R	109,44	984,96
3	13	Und	Ponteira 28mm 9 Estria Vulcan VR430	112,35	1.460,55
4	05	Und	Eixo Cardan 9 Estria	103,28	516,40
5	10	Und	Tampa partida VR 430Vulcan	95,63	956,30
6	05	Und	Punho acelerador VR430 Vulcan	105,30	526,50
7	05	Und	Kit cilindro e pistão VR430 Vulcan	155,97	779,85
8	03	Und	Pistão VR430 Vulcan	126,60	379,80
9	10	Und	Embreagem VR430 Vulcan	132,93	1.329,30
10	05	Und	Tubo VR430 Vulcan	149,73	748,65
11	20	Und	Polimatic VR430 Vulcan	82,27	1.645,40
12	05	Und	Cinto duplo Vulcan	84,34	421,70
13	06	Und	Kit cilindro e pistão 236R Husqvarna	198,36	1.190,16
14	20	Und	Filtro combustível bico fino	16,32	326,40
15	10	Und	Filtro de ar Vulcan VR430	6,44	64,40
16	20	Und	Filtro combustível bico grosso	12,63	252,60
17	02	Und	Guidão Vulcan VR430	81,19	162,38
18	03	Und	Corrente 22 dentes Stihl	85,67	257,01
19	05	Und	Módulo de ignição VR430 Vulcan	139,68	698,40
20	01	Und	Sabre 36 DT3181.5 Husqvarna	334,96	334,96
21	50	Und	Óleo Castrol Chainsaw 2T	45,17	2.258,50
22	90	Hora	Mão de obra para conserto e manutenção preventiva e corretiva, de sopradores, cortadores de grama, roçadeiras e motosserras	124,67	11.220,30
VALOR TOTAL GLOBAL DO LOTE R\$:					27.314,92

VALOR TOTAL GLOBAL PARA OS LOTES EM R\$: 27.314,92 (vinte e sete mil, trezentos e quatorze reais e noventa e dois centavos).

A base de cálculo utilizada para esta aquisição é a média obtida junto a três fontes de pesquisa da plataforma "Banco de Preços". Responsável pela pesquisa: Armelindo Flávio Dreher.

4- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (inciso VIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

A entrega do(s) serviço(s)/material(is)/produto(s) deverá ocorrer de forma imediata, ou seja, em até 04 (quatro) horas após solicitação formal, tendo em vista a singularidade do objeto, sendo a retirada de forma parcelada e conforme a efetiva necessidade da Secretaria, iniciando logo após a assinatura do termo contratual.

5- POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação pretendida se mostra tecnicamente viável e necessária. Considerando as informações expostas, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente e economicamente VIÁVEL.



PREFEITURA MUNICIPAL **ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU**

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

Espigão Alto do Iguaçu – PR, 27 de março de 2025.

WILLIAM GABRIEL HOFFMANN
Secretário de Obras