

APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da aquisição, sob demanda, de ferramentas a gasolina e peças de substituição, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais ao Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Administração Pública Municipal.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	32.657/2023
Estudo Preliminar nº:	006/2023
Secretaria:	Secretaria Municipal de Serviços Públicos
Setor / Órgão:	Manutenção e Conservação de Espaços Públicos
Objeto:	Trata-se de estudos preliminares referentes à aquisição, sob demanda, de ferramentas a gasolina e peças de substituição.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Mariana Martins dos Santos – matrícula: 063.425
	Apoio Técnico: Mariana Martins dos Santos – matrícula: 063.425
	De acordo: Marcelo da Silva Pereira – matrícula: 100.530
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
O Município não dispõe de Plano Anual de Contratações (PAC), porém o presente faz parte do planejamento interno de contratação das Secretarias citadas, por ser um procedimento anual, que não pode ser descontinuado.	
3. INTRODUÇÃO:	
<p>O presente documento, denominado Estudo Preliminar, caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.</p> <p>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, além de subsidiar futuro procedimento licitatório, a ser processado por Pregão Eletrônico, via Sistema de Registro de Preços – S.R.P. para selecionar empresas que forneça os itens, referentes a aquisição de ferramentas a gasolina e peças de substituição.</p>	
4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
A Secretaria Municipal de Serviços Públicos realiza anualmente licitação para aquisições diversas, sobretudo equipamentos para limpeza urbana que serão utilizados pelo Departamento de Conservação de Espaço Público e o Departamento de Podas na manutenção das áreas do Município de Nova Friburgo.	

Inicialmente, destacamos que a aquisição aqui pretendida possui o fito de corrigir o déficit de equipamentos necessários a prestação dos serviços de limpeza urbana.

Se torna necessária devido aos serviços contínuos de limpeza e corte de vegetação realizados por esta Secretaria nas praças, ruas, avenidas e espaços públicos, e que se acentua ainda mais nos períodos chuvosos.

Vale ressaltar que a limpeza e conservação destes locais visa não só aspectos estéticos e de melhor qualidade de vida dos munícipes, mas também impacta na saúde e segurança da população, evitando quedas de árvores e galhos, vegetação elevada que possa servir de abrigo de animais peçonhentos e transmissores de doença.

O desgaste sofrido por equipamentos como roçadeira, motopoda, motosserra é inevitável, desta forma, se faz necessária a aquisição de novas ferramentas para a Secretaria de Serviços Públicos, pois o serviço não pode ser prejudicado pelo tempo em que as máquinas ficam fora de operação para serem consertadas.

A seguir definiremos a função de cada ferramenta prevista:

Roçadeira: é uma ferramenta manual que tem como principal função a limpeza e manutenção de áreas cobertas por relva, grama, ervas daninhas, pequenos arbustos e afins, pode ser usada em locais irregulares, morros, buracos e florestas. A roçadeira à gasolina apresenta características que permitem uma mobilidade maior.

Motosserra: ferramenta utilizada para facilitar e mecanizar o serviço de corte e poda de indivíduos arbóreos.

Motopoda: Equipamento que possui um cabo extensor para maior alcance nos trabalhos de poda de árvores e galhos em extremidades, possibilitando o operador de podar galhos em extremidades com mais dificuldade de ser alcançada.

Soprador: Utilizado na limpeza mecanizada de pátios, praças, jardins, calçadas, galpões, fazendo montes de folhas, gravetos, detritos, papéis, etc. Ideal para limpeza de locais abertos com obstáculos (bancos, cadeiras, etc).

Podador de cerca viva: Ferramenta usada para efetuar a manutenção de espaços verdes, como aparar cervas vivas “eras”, sebes e arbustos.

Além das ferramentas, o presente estudo, tem o intuito de abarcar também peças de substituição/manutenção que não se enquadram na garantia, pois trata-se de desgaste natural devido ao uso diário e prolongado ou manuseio incorreto do produto.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Antes da adjudicação, será solicitado a apresentação de catálogo, folder e/ou ficha técnica relativo ao material ofertado. Caso não seja suficiente, poderá ser solicitada amostra dos itens.

Os itens deverão ser entregues na Avenida Alberto Braune, n.º 225, Centro, Nova Friburgo/RJ, de segunda a sexta-feira, das 8h00min às 16h00min.

Entrega fracionada conforme necessidade e solicitação da Secretaria Municipal de Serviços Públicos, com prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho e Requisição de Material.

Para que se possa garantir a qualidade dos equipamentos, obtendo aquisição mais econômica, os itens deverão ser fornecidos obedecendo as normas da ABNT NBR.

O licitante deve proporcionar a entrega do material, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Públicos, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento e também no Termo de Referência e seus anexos.

Os equipamentos deverão ser novos e entregues acondicionados adequadamente em suas embalagens originais lacradas e deverão, comprovadamente, estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos equipamentos descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante. Os equipamentos deverão ser fornecidos com todos os acessórios

necessários ao seu perfeito funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais e outros pertinentes.

Os bens devem estar acompanhados manual de instruções contendo também os níveis de ruído, vibração e a metodologia utilizada para referida aferição, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

Deverá apresentar ao menos um atestado técnico para demonstração da experiência anterior do licitante em relação a execução do objeto licitado, sendo possível somatório de atestados de períodos concomitantes para comprovar sua capacidade técnica.

As motosserras, motopodas e similares devem atender, no que couber, o disposto no ANEXO V da NR-12.

A contratada deverá designar um responsável técnico, a fim de realizar uma demonstração e conferência do funcionamento dos equipamentos.

Nos preços apresentados deverão estar incluso as despesas com frete e descarregamento e quaisquer outras despesas inerentes ao fornecimento.

Os equipamentos deverão atender o que preceitua as Resoluções do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA, bem como as legislações estaduais e federais, no que concerne às reduções de emissões de gases poluentes na atmosfera e descarte de resíduos líquidos e sólidos.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

A presente aquisição será procedida Via Sistema de Registro de Preços, visto que não é possível mensurar a quantidade exata de equipamentos que serão necessários para o pleno funcionamento desta Secretaria.

As estimativas foram baseadas nas aquisições anteriores, conforme demonstração a seguir:

Processo Licitatório 32.813/2021 – própria desta Secretaria – foram adquiridas 15 (quinze) roçadeiras, entregues em dezembro de 2021.

Processo Licitatório 5.951/2022 – Secretaria de Infraestrutura e Logística – Ata de Registro de Preços para diversas Secretarias e Subprefeitura. Esta Secretaria adquiriu:

Roçadeiras: 30 unidades (10/10/2022) + 15 unidades (13/03/2023);

Motosserra: 02 unidades (27/10/2022) + 02 unidades (13/03/2023);

Motopoda: 02 unidades (24/10/2022) + 03 unidades (07/03/2023);

Soprador: 05 unidades (10/10/2022) + 03 unidades (22/02/2023).

Ressaltamos, desde já, que as aquisições não foram suficientes e hoje esta Secretaria sofre com déficit de equipamentos, portanto o número previsto foi 20% (dez por cento) maior que o adquirido.

No que se refere ao quantitativo de peças para manutenção/substituição foram previstas duas para cada equipamento.

Informamos que o podador de cerca viva nunca foi adquirido, porém é um equipamento de suma importância, que auxiliará o serviço dos jardineiros.

Como nunca foi adquirido, a estimativa de quantidade foi baseada nos demais equipamentos.

Mesmo sofrendo com uma grande escassez de equipamentos, a previsão não foi tão maior, pois pela primeira vez o processo licitatório prevê as peças que prolongarão o funcionamento do equipamento. Tendo em vista, que hoje é a grande dificuldade enfrentada, ou seja, a troca das peças que se desgastam naturalmente.

É certo que o sistema de preços não vincula a obrigatoriedade do esgotamento da Ata registrada, mas tão somente a solicitação do quantitativo necessário e conveniente ao Requisitante, não

havendo nesse sentindo quaisquer prejuízos à Administração.

A Aquisição em epígrafe, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Públicos, se dará nas quantidades e especificações abaixo descritas:

LOTE 01				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
01	ROÇADEIRA para uso lateral, cabo multifuncional para as duas mãos com cinto duplo de suporte, capacidade do tanque de combustível 0,58 litros, cilindrada 38,9 cm ³ , peso 7,9kg, potência 2.0/2.7 kw/cv, rotação lenta 2800 rpm, rotação máxima 12500 rpm, assistência técnica com fornecimento de peças originais, deve acompanhar trincut (carretel) óculos de proteção e kit chaves para roçadeira, para trabalhos profissionais na agropecuária, florestal, jardinagem, corte de vegetação densa e entrelaçada, com corte de caules de até 10 cm de diâmetro, grama, capim, pasto, arbusto, macegas e pequenas árvores, em tarefas pesadas por longo espaço de tempo e terrenos aclives ou declives. Marca de Referência: Sthil. Husqvarna, Kawashima ou superior.	362553	Unidade	72
02	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PARA ROÇADEIRA (PLÁSTICO PROFISSIONAL) Compatível com o equipamento fornecido.	608444	Unidade	144
03	VELA DE IGNIÇÃO PARA ROÇADEIRA Compatível com o equipamento fornecido.	486738	Unidade	144
04	TANQUE DE COMBUSTÍVEL PARA ROÇADEIRA Compatível com o equipamento fornecido.	610394	Unidade	144
05	TAMPA DE PARTIDA RETRÁTIL PARA ROÇADEIRA Compatível com o equipamento fornecido.	610695	Unidade	144
06	CARBURADOR PARA ROÇADEIRA	605785	Unidade	144

	Compatível com o equipamento fornecido.			
07	EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA Compatível com o equipamento fornecido.	605887	Unidade	144
08	EIXO CARDAN PARA ROÇADEIRA Compatível com o equipamento fornecido.	306058	Unidade	144
09	PONTEIRA DE TRANSMISSÃO PARA ROÇADEIRA Compatível com o equipamento fornecido.	609995	Unidade	144
10	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA Compatível com o equipamento fornecido.	400729	Unidade	144
11	POLIA ARRASTADORA PARA ROÇADEIRA Compatível com o equipamento fornecido.	397801	Unidade	144

LOTE 02

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
01	MOTOSSERRA , a gasolina, com motor de 2 tempos com sabre mínimo de 50cm = 20 e corrente de passo 3/8 1.6mm, potência aproximada 72,2cm³, 3900w= 5,22hp Marca de Referência: Sthil. Husqvarna, Kawashima ou superior.	255864	Unidade	05
02	CORRENTE PARA MOTOSSERRA Compatível com o equipamento fornecido.	401517	Unidade	10
03	SABRE PARA MOTOSSERRA Compatível com o equipamento fornecido.	338035	Unidade	10
04	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PARA MOTOSSERRA Compatível com o equipamento fornecido.	36811	Unidade	10
05	VELA DE IGNIÇÃO PARA	402257	Unidade	10

	MOTOSSERRA Compatível com o equipamento fornecido.			
06	FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRA Compatível com o equipamento fornecido.	264177	Unidade	10
07	LIMA PARA MOTOSSERRA Compatível com o equipamento fornecido.	612153	Unidade	10

LOTE 03

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
01	SOPRADOR , modelo costal, cilindrada mínima de 60 m³, peso máximo com tubo de sopro 10 kg., volume de ar mínimo 1700 m³/h., fabricação nacional Marca de Referência: Stihl. Husqvarna, Kawashima ou superior.	447124	Unidade	10
	VELA DE IGNIÇÃO PARA SOPRADOR Compatível com o equipamento fornecido.	402257	Unidade	20
02	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PARA SOPRADOR Compatível com o equipamento fornecido.	36811	Unidade	20
03	CARBURADOR PARA SOPRADOR Compatível com o equipamento fornecido.	605785	Unidade	20
04	FILTRO DE AR PARA SOPRADOR Compatível com o equipamento fornecido.	264177	Unidade	20
05	TAMPA DE PARTIDA ARRANQUE PARA SOPRADOR Compatível com o equipamento fornecido.	610695	Unidade	20

LOTE 04

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
01	MOTOPODA, corte até 5 metros de altura do chão; cilindrada mínima: 35 cm ³ ., peso máximo sem equipamento de corte e proteção: 7,8 kg; eixo totalmente estendido com conjunto de corte mínimo: 390 cm., kit proteção; sistema de ignição eletrônica e sistema antivibratório por amortecedores. Marca de Referência: Sthil. Husqvarna, Kawashima ou superior.	485544	Unidade	06
02	CORRENTE PARA MOTOPODA Compatível com o equipamento fornecido.	402075	Unidade	12
03	SABRE PARA MOTOPODA Compatível com o equipamento fornecido.	486597	Unidade	12
04	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PARA MOTOPODA Compatível com o equipamento fornecido.	36811	Unidade	12
05	VELA DE IGNIÇÃO PARA MOTOPODA Compatível com o equipamento fornecido.	402257	Unidade	12
06	FILTRO DE AR PARA MOTOPODA Compatível com o equipamento fornecido.	264177	Unidade	12
07	LIMA PARA MOTOPODA Compatível com o equipamento fornecido.	606036	Unidade	12

LOTE 05

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
------	---------------	--------	-------------------	--------

01	PODADOR DE CERCA VIVA , Sistema corte: lâmina; Lâmina: Modelo duplo; Motor: combustão; Potência mínima: motor 1 CV; Cilindrada mínima: motor 27,2 CC; Combustível: gasolina; Comprimento da lâmina mínimo: 45cm; Aplicação: cerca viva; Marca de Referência: Sthil. Husqvarna, Kawashima ou superior.	453248	Unidade	05
02	ESQUELETADEIRA PARA PODADOR DE CERCA VIVA Compatível com o equipamento fornecido.	453248	Unidade	10
03	VELA DE IGNIÇÃO PARA PODADOR DE CERCA VIVA Compatível com o equipamento fornecido.	402257	Unidade	10
04	FILTRO DE AR PARA PODADOR DE CERCA VIVA Compatível com o equipamento fornecido.	264177	Unidade	10
05	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PARA PODADOR DE CERCA VIVA Compatível com o equipamento fornecido.	36811	Unidade	10

Os requisitos estipulados para a aquisição objeto deste instrumento foram elaborados em conformidade com as especificações usuais de mercado.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, consultas a potenciais fornecedores e sítios eletrônicos, atendendo com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração, e as que foram identificadas foram incorporadas na contratação em análise.

Foi possível observar, também, que tal aquisição é extremamente comum.

O item a ser licitado se refere a produtos de fácil fornecimento e de ampla disponibilidade no mercado, por tanto há várias empresas especializadas e bem solidificadas no ramo.

Por oportuno, não é demais frisar que a solução de mercado capaz de atender as necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Públicos para obter os resultados pretendidos é, de fato, a aquisição dos produtos, inexistindo outro meio que se adéque ao presente caso.

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na

modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICA**, via **REGISTRO DE PREÇO**, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por lote.

O uso do tipo menor preço por lote justifica-se pela vantagem econômica para Administração, uma vez que o objeto se compõe de vários itens inter-relacionados e o seu agrupamento viabiliza a aquisição do lote por uma única empresa. Optar pelo menor preço por lote só implicará em vantagens, na medida que facilitará o gerenciamento do contrato, não resultando em quaisquer desvantagens quanto competitividade, uma vez que as empresas só ramo se dispõem a entregar todos os produtos de um mesmo lote.

Nota-se que os lotes são formados por itens que possuem a mesma natureza e que guardam relação entre si, uma vez que há necessidade técnica de compatibilidade para o funcionamento.

8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ROÇADEIRA	72	R\$ 938,99	R\$ 67.607,28
02	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PARA ROÇADEIRA	144	R\$ 10,00	R\$ 1.440,00
03	VELA DE IGNIÇÃO PARA ROÇADEIRA	144	R\$ 20,00	R\$ 2.880,00
04	TANQUE DE COMBUSTÍVEL PARA ROÇADEIRA	144	R\$ 55,00	R\$ 7.920,00
05	TAMPA DE PARTIDA RETRÁTIL PARA ROÇADEIRA	144	R\$ 50,00	R\$ 7.200,00
06	CARBURADOR PARA ROÇADEIRA	144	R\$120,00	R\$ 17.280,00
07	EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA	144	R\$ 50,00	R\$ 7.200,00
08	EIXO CARDAN PARA ROÇADEIRA	144	R\$ 45,00	R\$ 6.480,00
09	PONTEIRA DE TRANSMISSÃO PARA ROÇADEIRA	144	R\$ 120,00	R\$ 17.280,00
10	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA	144	R\$ 50,00	R\$ 7.200,00
11	POLIA ARRASTADORA PARA ROÇADEIRA	144	R\$ 20,00	R\$ 2.880,00
TOTAL: R\$ 145.367,28				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	MOTOSSERRA	05	R\$ 2.421,00	R\$12.105,00

02	CORRENTE PARA MOTOSSERRA	10	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
03	SABRE PARA MOTOSSERRA	10	R\$ 123,39	R\$ 1.233,90
04	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PARA MOTOSSERRA	10	R\$ 8,06	R\$ 80,60
05	VELA DE IGNIÇÃO PARA MOTOSSERRA	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00
06	FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRA	10	R\$ 16,42	R\$ 164,20
07	LIMA PARA MOTOSSERRA	10	R\$ 13,00	R\$ 130,00

TOTAL: R\$ 15.063,70

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	SOPRADOR	10	R\$ 1.060,00	R\$ 10.600,00
02	VELA DE IGNIÇÃO PARA SOPRADOR	20	R\$ 17,50	R\$ 350,00
03	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PARA SOPRADOR	20	R\$ 16,07	R\$ 321,40
04	CARBURADOR PARA SOPRADOR	20	R\$ 160,00	R\$ 3.200,00
05	FILTRO DE AR PARA SOPRADOR	20	R\$ 29,90	R\$ 598,00
06	TAMPA DE PARTIDA ARRANQUE PARA SOPRADOR	20	R\$ 38,29	R\$ 765,80

TOTAL: R\$ 15.835,20

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	MOTOPODA	06	R\$ 1.150,00	R\$ 6.900,00
02	CORRENTE PARA MOTOPODA	12	R\$ 80,00	R\$ 960,00
03	SABRE PARA MOTOPODA	12	R\$ 178,81	R\$ 2.145,72

04	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PARA MOTOPODA	12	R\$ 16,90	R\$ 202,80
05	VELA DE IGNIÇÃO PARA MOTOPODA	12	R\$ 37,08	R\$ 444,96
06	FILTRO DE AR PARA MOTOPODA	12	R\$ 46,08	R\$ 552,96
07	LIMA PARA MOTOPODA	12	R\$ 13,00	R\$ 156,00
TOTAL: R\$ 11.362,44				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	PODADOR DE CERCA VIVA	05	R\$ 1.276,76	R\$ 6.383,80
02	ESQUELETADEIRA PARA PODADOR DE CERCA VIVA	10	R\$ 835,76	R\$ 8.357,60
03	VELA DE IGNIÇÃO PARA PODADOR DE CERCA VIVA	10	R\$ 60,29	R\$ 602,90
04	FILTRO DE AR PARA PODADOR DE CERCA VIVA	10	R\$ 26,80	R\$ 268,00
05	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PARA PODADOR DE CERCA VIVA	10	R\$ 13,12	R\$ 131,20
TOTAL: R\$ 15.743,50				

Perfazendo um total de R\$ 203.372,12 (duzentos e três mil trezentos e setenta e dois reais e doze centavos).

Ressaltamos que trata-se de uma estimativa de valor total da contratação, tendo em vista que os valores de todos os produtos aqui presentes são variáveis de acordo com marca, polegadas, séries, tipo, dentro outros aspectos.

A pesquisa de preços referenciais com os fornecedores será realizada em momento oportuno pelo Setor de Logística da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Logística, conforme Decreto 2007 de 16 de fevereiro de 2023 e Rotina Administrativa de Formação e Execução de Contratos Administrativos.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta é a aquisição de ferramentas para otimizar os serviços e peças que possibilitem o funcionamento adequado e prolongado dos equipamentos, com o objetivo da maior viabilidade para solução de problemas relacionados à vegetação, limpeza e poda/supressão de indivíduos arbóreos.

Pode-se dizer que não há inovação na presente contratação, que se dará mediante a aquisição dos

bens constantes no presente estudo, havendo diversas empresas fornecedoras, inclusive no âmbito da Municipalidade, com uma variedade de marcas capazes de atender a demanda.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

No presente caso, fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICA**, via **REGISTRO DE PREÇO**, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por lote.

A formação de lotes encontra amparo nas questões de natureza técnicas e econômicas.

Os aspectos técnicos têm como base a necessidade dos itens serem compatíveis com o modelo, marca, especificação do equipamento que será adquirido. Os itens com naturezas semelhantes foram agrupados, a fim de possibilitar a sincronização no seu fornecimento e, conseqüentemente, a eficiência na utilização dos produtos e equipamentos por esta Secretaria.

Os aspectos econômicos têm como base que alguns itens individualmente possuem valores pequenos, o que pode ocasionar falta de interesse das empresas em participar da licitação, visto que, vencendo apenas um item, não será economicamente viável o custo de se submeter a todo procedimento licitatório.

Além disso, um número muito grande de contratos poderia implicar maior dificuldade para fiscalização.

Optou-se pelo Pregão Eletrônico, via sistema de Registro de Preço, primeiramente por não ser possível precisar a quantidade exata da aquisição, principalmente das peças de substituição.

11. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

Por todo o exposto, a aquisição dos produtos que constam neste Estudo Preliminar justifica-se pela necessidade de melhoria na produtividade e entrega dos serviços essenciais de limpeza e manutenção de áreas públicas.

Trata-se de serviços indispensáveis e contínuo, então com a presente aquisição pretende-se melhorar a manutenção e conservação dos ambientes e áreas comuns do Município, preservando as condições de uso de forma a impedir que este ofereça riscos aos usuários, além de gerar uma aparência mais agradável para os transeuntes.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não há providências específicas a serem adotadas para a presente necessidade.

No entanto, as empresas licitantes serão informadas sobre mudanças que excepcionalmente possa ocorrer, tendo em vista feriados e recessos.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS:

A aquisição em si destes objetos não geram impactos ambientais diretamente.

Porém, os produtos devem observar os critérios de sustentabilidade ambiental decorrentes de sua fabricação, nos termos da legislação de regência e suas eventuais alterações.

Todos os materiais especificados fazem parte de um processo de aquisição de produtos certificados e qualificados com selos de qualidade, de acordo com as normas vigentes.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Foi verificada a viabilidade da contratação, levando em conta as questões orçamentárias e de disponibilidade de empresas consolidadas no ramo da venda dos equipamentos para a Administração Pública Municipal, visando a garantia do fornecimento.

Sendo assim, considerando a evidente necessidade da aquisição para manutenção das áreas públicas e considerando que há recursos orçamentários alocados para atender as despesas, conclui-se pela viabilidade da aquisição pretendida.

16. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº14.133/21.

Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo:
Mariana Martins dos Santos	Mariana Martins dos Santos	Marcelo da Silva Pereira
Matrícula: 063.425	Matrícula: 063.425	Matrícula: 100.530
Nova Friburgo/RJ, 26 de fevereiro de 2024		