



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. **Área solicitante:** Secretaria Municipal de Administração
2. **Unidades Participantes :** Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Meio Ambiente
3. **Responsável pela elaboração:** Departamento de Transporte

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada

A frota de veículos e maquinários do município de Nova Roma-GO, essencial para serviços de manutenção urbana, rural e de infraestrutura, requer uma manutenção regular de limpeza para garantir sua durabilidade, segurança e bom funcionamento. Atualmente, o município enfrenta limitações na frequência e na qualidade dos serviços de lavagem, gerando acúmulo de sujeira e reduzindo a eficiência dos equipamentos.

Nota-se que o serviço de lavagem em veículos e maquinários é padronizada, prestada por diversas empresas, em diversos locais, que poderiam ser contratados de maneira simultânea, padronizada em preço e especificação de serviços, para ganho de eficiência em termo de prazos de prestação de serviço e de logística por localização, o que agrega para administração.

2. Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual

Não elaborado por esta administração.

3. Descrição dos requisitos da potencial contratação

- Regularidade para habilitação Jurídica, Fiscal e Trabalhista, Econômica e Capacidade Técnica.
- Condições de prestação de serviços, em diversos locais.



III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

1. Estimativa das quantidades

As quantidades são estimadas baseadas nos itens que são levantados como demandas e considerando as quantidades contratadas no último SRP - 2023, para o presente levantamento e estimativa de gastos.

ITEM	Especificação	FORMAÇÃO DA QUANTIDADE		
		Quantidade de utilitários do serviço	Estimativa de uso mês	Estimativa total 12 Meses
1	SERVIÇO DE LAVAGEM COMPLETA DE VEICULO PEQUENO. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada.	11	3 a 4	478
2	SERVIÇO DE LAVAGEM COMPLETA DE AMBULÂNCIA , TIPO PEQUENO PORTE. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a	4	3 a 4	220



	Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada.			
3	Serviço De Lavagem completa de Motocicleta. Serviço De Lavagem completa de Motocicleta	14	1	162
4	Serviço De Lavagem completa de Van. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada	4	3 a 4	208
5	Serviço De Lavagem completa do Ônibus. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada	4	2	80
6	Serviço De Lavagem completa do Micro ônibus. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a	11	1 a 2	170



	Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada			
7	SERVIÇO DE LAVAGEM COMPLETA DE PICK-UP. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada.	4	4 a 5	216
8	Serviço De Lavagem completa do Retroescavadeira, trator de pneu com implemento e trator de esteira. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada	12	1	120
9	Serviço De Lavagem completa do Motoniveladora (Patrol). Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar	2	1	24



	e retirar a sujeira com máquina apropriada			
10	SERVIÇO DE LAVAGEM COMPLETA DE AMBULÂNCIA TIPO GRANDE PORTE. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada.	4	3 a 4	200
11	Serviço De Lavagem completa do Caminhão (Pipa). Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada	2	1	24
12	Serviço De Lavagem completa de caminhão equipado com caçamba basculante (truque). Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a	2	1	24



	Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada			
13	Serviço De Lavagem completa de caminhão equipado com coletor/compactador de lixo. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada	1	4	48
14	Serviço De Lavagem completa de caminhão equipado com caçamba basculante (toco). Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada	2	1 a 2	28

2. Estimativa do valor da contratação

Para fins da estimativa do valor da contratação, foi feita pesquisa de mercado para obter o valor referência baseado no menor preço obtido por item, nas quantidades estimadas para estimativa total da contratação:

ITEM	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário ESTIMADO	Valor Total



1	SERVIÇO DE LAVAGEM COMPLETA DE VEICULO PEQUENO. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada.	SV	478	R\$42,85	R\$20.482,30
2	SERVIÇO DE LAVAGEM COMPLETA DE AMBULÂNCIA , TIPO PEQUENO PORTE. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada.	SV	220	R\$53,48	R\$11.765,60
3	Serviço De Lavagem completa de Motocicleta. Serviço De Lavagem completa de Motocicleta	SV	162	R\$21,24	R\$3.441,69
4	Serviço De Lavagem completa de Van. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos,	SV	208	R\$66,00	R\$13.728,00



	carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada				
5	Serviço De Lavagem completa do Ônibus. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada	SV	80	R\$170,00	R\$13.600,00
6	Serviço De Lavagem completa do Micro ônibus. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada	SV	170	R\$92,00	R\$15.639,58
7	SERVIÇO DE LAVAGEM COMPLETA DE PICK-UP. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos,	SV	216	R\$51,25	R\$11.069,46



	carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada.				
8	Serviço De Lavagem completa do Retroescavadeira, trator de pneu com implemento e trator de esteira. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada	SV	120	R\$138,00	R\$16.559,70
9	Serviço De Lavagem completa do Motoniveladora (Patrol). Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada	SV	24	R\$174,99	R\$4.199,70
10	SERVIÇO DE LAVAGEM COMPLETA DE AMBULÂNCIA TIPO GRANDE PORTE. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde	SV	200	R\$66,75	R\$13.350,00



	for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada.				
11	Serviço De Lavagem completa do Caminhão (Pipa). Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada	SV	24	R\$167,49	R\$4.019,70
12	Serviço De Lavagem completa de caminhão equipado com caçamba basculante (truque). Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada	SV	24	R\$172,49	R\$4.139,70
13	Serviço De Lavagem completa de caminhão equipado com coletor/compactador de lixo. Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a	SV	48	R\$216,67	R\$10.400,00

	lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada				
14	Serviço De Lavagem completa de caminhão equipado com caçamba basculante (toco). Entende-se por lavagem completa/geral do veículo, a sua limpeza inferior, externa, interna, secagem e acabamento e aspiração geral. Inclui-se nesse processo a lavagem dos para-choques, assoalhos, pneus, aros, telas, faróis, painel e bancos, onde for possível o alcance dos pontos desejados. Inclui-se a lavagem interna que compreende: bancos, carpetes, piso, forro lateral, forro teto, no qual a Contratada deverá escovar e retirar a sujeira com máquina apropriada	SV	28	R\$161,24	R\$4.514,65
VALOR TOTAL					R\$ 146.910,08

3. Levantamento de Mercado e Escolha da solução

Diante das opções de contratação disponíveis, consideramos dois modelos principais:

a) **Pregão para Fornecimento por Único fornecedor:** Esta opção centralizaria a prestação de serviços, mas poderia limitar a execução das demandas, criar atrasos nas demandas que venham a surgir.

b) **Credenciamento de Múltiplos Fornecedores:** A opção de credenciamento permitirá que vários fornecedores participem da presente contratação. Gerando ampla possibilidade de contratação para as prestações de serviços e aumentando a eficiência da contratação.

Após análise criteriosa, optamos pelo **credenciamento de múltiplos fornecedores**. Esta abordagem, apesar de potencialmente oferecer preços que

podem ser em algum momento pouco mais altos em comparação à licitação centralizada, o que em alguns casos geram propostas inexequíveis, pela disputa de lances irresponsável, que ocasiona desistências posteriores ou má prestação do serviço, e traz benefícios significativos em termos de disponibilidade para os atendimentos as demandas do executivo municipal e estimula a economia local. O preço fixado no edital de credenciamento seguirá o valor de mercado obtido em ampla pesquisa, garantindo assim um padrão de custo justo e acessível.

Decisão Final:

Com base nas análises realizadas e nas vantagens apresentadas, a opção de credenciamento é a escolha mais adequada para as contratações de serviços de Maquinas e Caminhões para o município.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo

O credenciamento de fornecedores locais para o serviço de lavagem de veículos e maquinários atenderá todas as secretarias municipais que demandem o serviço, com fornecimento de todo o necessário por parte das credenciadas.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A contratação será parcelada conforme a demanda e disponibilidade dos serviços, possibilitando ajustes de acordo com as necessidades do município.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se identificaram contratações correlatas ou interdependentes diretas que possam influenciar a eficácia desta contratação neste momento.

4. Resultados pretendidos

Espera-se garantir a limpeza e conservação adequada da frota municipal, promovendo a segurança, a durabilidade dos equipamentos e a eficiência operacional.

5. Providências a serem adotadas

- Adequação da comunicação entre departamento de compras e demais departamentos solicitantes para aplicação de um sistema eficaz para a emissão e gerenciamento das autorizações.
- Comunicação clara e abrangente com os fornecedores e servidores sobre o funcionamento do programa.
- Monitoramento e avaliação contínua do programa para garantir a sua eficácia e fazer ajustes conforme necessário.

6. Possíveis impactos ambientais

O credenciamento incentivará práticas sustentáveis na execução dos serviços de lavagem, como o uso consciente de água e de produtos biodegradáveis.

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Conclui-se que a estratégia de credenciamento de múltiplos fornecedores para a contratação dos serviços de lavagem de veículos e maquinários é a mais adequada para Nova Roma-GO. Essa abordagem promove a economia local e contribui para o atendimento eficiente das necessidades municipais.

CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA AO LADO DO POVO.

Nova Roma – GO, 03 de novembro de 2024

ASSINATURAS:

EDSON MAURO STRACK
Chefe do Departamento de Transporte