



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos que levaram à necessidade de abertura de processo licitatório para aquisição de peças e lâminas de Máquinas Pesadas para assegurar atendimento demandas da Secretaria de Administração e Finanças de Brasil Novo, conforme necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente tal aquisição e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. objeto

Formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para o fornecimento de componentes e acessórios para manutenção de motoniveladoras (Patrol), como lâminas curvas, parafusos, porcas e cantos curvos.

3. Descrição da necessidade

A necessidade que originou esta demanda está diretamente relacionada à manutenção e à preservação da operacionalidade das motoniveladoras (Patrol) utilizadas nas atividades de manutenção viária conduzidas pelo órgão público. Estes equipamentos possuem papel fundamental na conservação, recuperação e melhoria das vicinais, garantindo condições de trafegabilidade, segurança e comodidade para a população, bem como o adequado escoamento da produção local e o acesso a serviços essenciais.

Durante inspeções e análises técnicas periódicas, foi identificada a exigência de reposição de lâminas curvas com diferentes especificações de furos e espessuras, cantos curvos, parafusos e porcas utilizados na fixação e funcionamento das referidas máquinas. O desgaste natural resultante do uso intensivo dessas peças compromete a eficiência operacional das motoniveladoras, podendo gerar paralisações dos serviços, aumento de custos de manutenção corretiva e riscos à segurança de operadores e usuários das vias.

Foi identificado um desgaste significativo nas lâminas dos travessões. No lado sul do município, o desgaste é causado pelo excesso de pedras no solo. Já no lado norte, o problema ocorre devido à característica arenosa do solo, que também contribui para a deterioração das lâminas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

Diante desse contexto, fica clara a necessidade de a Administração Municipal atuar com agilidade e eficiência na execução da conservação das máquinas pesadas, uma vez que é seu dever e responsabilidade organizar e prestar os serviços de interesse de todos os munícipes.

4. Área requisitante

Área requisitante:	Responsável:
Departamento de Divisão de Suprimentos e Serviços	Vinícius dos Santos Moreira

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

O requisito básico para Contratação da Empresa é que ela seja qualificada, e que conste o ramo de atividade no contrato social, seja licenciada e autorizada, tendo total competência e capacidade técnica para fornecer as peças conforme especificado no termo de referência. As peças a serem compradas devem possuir qualidade mínima conforme especificação técnica de cada item. As peças e acessórios deverão ser novas, de primeiro uso, originais ou recomendadas pelo fabricante, com garantia de fábrica/montadora.

A empresa fornecedora dos itens será responsável pela substituição, troca ou reposição das peças que porventura entregues com defeito, danificadas, ou não compatíveis com as especificações dos itens. Na substituição de peças defeituosas, a reposição será por outra com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante. A empresa deverá adotar todos os requisitos e práticas necessárias no fornecimento dos itens e estar em dia com todas as obrigações relacionadas ao comércio dos produtos, seja da ordem fiscal, financeira, logística ou sustentável, ou outra que por ventura necessitar de acordo com as leis que regem este tipo de transação.

6. Do levantamento de mercado

O levantamento de mercado consiste no levantamento e análise das alternativas possíveis e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo da solução a contratar. Para tanto, foram realizadas pesquisas de preços com 3 empresas, que atendem aos requisitos da contratação no âmbito da região que abrange visando encontrar contratações similares e recentes que pudessem balizar os preços. Após análise dos e a partir dos resultados, apurou-se três orçamentos similares conforme documento anexo a este processo, quais foi possível definir um preço unitário mínimo de cada serviço.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

7. Descrição da solução e das exigências

A contratação pretendida tem caráter continuado e essencial, pois abrange o fornecimento de peças para máquinas pesadas para atender as constantes demandas do Departamento de Transportes. Desta forma a solução encontrada foi a aquisição das peças através da realização do processo licitatório a fim de suprir as necessidades de aquisição de peças. A solução especificada e que se pretende adquirir tais itens por meio do Sistema de Registro de Preços através modalidade Pregão Eletrônico.

8. Estimativa das Quantidades a Serem Contratadas

Os quantitativos foram estimados conforme demanda identificada, sendo o fornecimento de peças necessárias para atender as atividades desenvolvidas pela prefeitura.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Lamina Curva 13 Furos 3/4 Para Patrol	UND	300	R\$ 1.953,33	R\$ 585.999,00
2	Lamina Curva 13 Furos 5/8 Para Patrol	UND	300	R\$ 1.950,00	R\$ 585.000,00
3	Lamina Curva 15 Furos 3/4 Para Patrol	UND	200	R\$ 2.092,67	R\$ 418.534,00
4	Lamina Curva 15 Furos 5/8 Para Patrol	UND	200	R\$ 2.109,33	R\$ 421.866,00
5	PORCAS DE LÂMINA PATROL 8321374	UND	12700	R\$ 3,17	R\$ 40.259,00
6	PARAFUSOS DE LÂMINA PATROL 8321373	UND	12700	R\$ 5,50	R\$ 69.850,00
7	Canto Curvo 5 Furos 3/4 Patrol	UND	30	R\$ 658,33	R\$ 19.749,90
8	Canto Curvo 5 Furos 5/8 Patrol	UND	30	R\$ 432,83	R\$ 12.984,90
9	Canto Curvo 6 Furos 3/4 Patrol	UND	16	R\$ 1.215,00	R\$ 19.440,00
10	Canto Curvo 6 Furos 5/8 Patrol	UND	16	R\$ 1.124,67	R\$ 17.994,72
11	Sobre Canto 5 Furos 3/4 Patrol	UND	10	R\$ 1.050,67	R\$ 10.506,70
12	Sobre Canto 5 Furos 5/8 Patrol	UND	10	R\$ 898,00	R\$ 8.980,00
13	TIRA DE BRONZE PATROL	UND	160	R\$ 278,33	R\$ 44.532,80
14	PINO ESFÉRICO	UND	200	R\$ 436,67	R\$ 87.334,00
				VALOR GLOBAL:	R\$ 2.343.031,02

9. Estimativa do Valor da Contratação

As estimativas de preços foram levantadas através de cotação direta com fornecedores, o que representa o valor de mercado das peças.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

Valor estimado: **R\$ 2.343.031,02** (Dois Milhões Trezentos e Quarenta e Três Mil e Trinta e Um Reais e Dois Centavos).

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

As peças serão fornecidas de maneira contínua durante a vigência do contrato, podendo ser mantido a comunicação via online para solicitações e melhorias no decorrer do contrato, uma vez que o mesmo tem caráter continuado. Não sendo parcelado a execução do objeto.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a aquisição de peças não existem contratações correlatas ou interdependentes, sendo as mesmas utilizadas na manutenção de Máquinas Pesadas.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens estão de acordo com o planejamento anual de compras, atendendo todos os critérios para a contratação.

13. Resultados Pretendidos

Com a adoção da solução de contratação de empresa especializada em fornecimento de peças para garantir pleno funcionamento da recuperação viária, visa a preservação do patrimônio público e aumentar a vida útil dos mesmos, já que com o uso de lâminas de qualidades reduz o esforço da máquina mantendo-a em perfeito estado de funcionamento, para o atendimento, com segurança, das demandas de operacionalização dos serviços de recuperação de estradas de vicinais e ruas não pavimentadas do município, garantindo a execução com qualidade dos serviços públicos.

14. Providências à Serem Adotadas

Não há a necessidade de tomada de providências ou adequações para a solução da aquisição de peças.



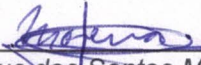
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

15. Possíveis Impactos Ambientais

A Prefeitura Municipal de Brasil Novo atua como um agente transformador seguindo políticas para redução de mudanças prejudiciais ao meio ambiente, para mitigar esses impactos ambientais, pede-se que as empresas atendam no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Destaca-se, as recomendações contidas na Instrução Normativa SLTI/MP N° 01, de 19 de janeiro de 2010; da Resolução CONAMA N° 362, de 23 de junho de 2005; da Resolução CONAMA N° 416, de 30 de setembro de 2009, bem como da Resolução CONAMA N° 340, de 25 de setembro de 2003, para que seja assegurada a viabilidade técnica e o adequado.

16. Declaração de Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita mencionada, ou seja, empresa contratada para fornecimento de lâminas e acessórios, para os referidos itens em tela descritos, mostra-se possível e tecnicamente necessária, bem como, diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida para o presente objeto.



Vinícius dos Santos Moreira
Chefe de Divisão de Suprimentos e Serviços

Brasil Novo-PA, 11 de setembro de 2025.

Weder Markes Carneiro
Prefeito Municipal de Brasil Novo
Aprovado