



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
CNPJ Nº. 34.670.976/0001-93
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

JUSTIFICATIVA

OBJETO:

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS, destinada a atender as necessidades da frota da prefeitura de Cumaru do Norte- PA.

OBJETIVO:

O município de Cumaru do Norte, situado na região sul do Pará, enfrenta sérios desafios de infraestrutura, especialmente relacionados à pavimentação asfáltica das vias urbanas da sede do município e nas vilas da zona rural, Serra Azul, Mata Verde, Estrela do Pará, Estrela do Maceió, Aldeia Gorotire e Projeto Cumaru. Durante o período chuvoso, a lama prejudica o trânsito e a mobilidade, enquanto na estação seca, a poeira gera problemas de saúde, principalmente em crianças, idosos e pessoas com comorbidades respiratórias.

Para solucionar esses problemas e promover o avanço nas obras de pavimentação asfáltica, tanto nas áreas urbanas quanto na zona rural, a administração municipal identificou a necessidade de contratar empresas de locação de máquinas pesadas. Essa contratação se faz essencial devido à insuficiência de maquinário próprio e à inviabilidade financeira de aquisição de uma frota completa, cujo custo seria excessivamente elevado para o município. Esclarece-se que hoje o Município de Cumaru do Norte, detém uma frota de máquinas envelhecida e em número insuficiente para atender a demanda de manutenção de estradas e serviços afins, tornando-se, assim, imprescindível a complementação do quadro de maquinário existente para o atendimento da demanda acima definida, o que justifica a contratação de estrutura complementar.

As obras de pavimentação asfáltica demandam o uso de equipamentos especializados que garantam eficiência e qualidade na execução dos serviços. Dentre os maquinários necessários, destacam-se:

Trator de pneus com tração, equipado com vassoura mecânica acoplada. Este equipamento será utilizado para a limpeza e preparação das vias, removendo detritos e garantindo que a superfície esteja adequada para a aplicação do asfalto.

Rolo compactador vibratório liso, essencial para a compactação do asfalto e para garantir uma superfície nivelada e bem consolidada.

Rolo compactador de pneus, estático, com pressão variável, equipamento crucial para garantir a compactação uniforme do asfalto, proporcionando maior durabilidade e resistência da pavimentação.

Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, a vibroacabadora será utilizada na aplicação do asfalto, garantindo precisão na espessura e na uniformidade da camada de pavimentação.

Transporte de máquinas com caminhão prancha, para facilitar a logística e o deslocamento dos equipamentos entre os locais de obra, a locação de um caminhão prancha será necessária para o transporte seguro e eficiente do maquinário.

A utilização desse conjunto de máquinas e equipamentos especializados é fundamental para assegurar a execução das obras com a qualidade e eficiência exigidas. A locação desses equipamentos oferece ao município uma solução econômica e prática, evitando o elevado custo de aquisição e manutenção de uma frota própria, além de garantir a disponibilidade de maquinários modernos e adequados às necessidades das obras.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
CNPJ Nº. 34.670.976/0001-93
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

A pavimentação da sede do município e as vilas da zona rural, algumas delas com distâncias consideráveis, também serão significativamente beneficiadas.

Portanto, a contratação de empresas de locação de máquinas pesadas é crucial para a execução das obras de pavimentação asfáltica, tanto nas áreas urbanas quanto nas vilas da zona rural de Cumaru do Norte. Essa medida assegura que o município terá à disposição os equipamentos necessários para realizar as obras com qualidade, eficiência e economia, promovendo o desenvolvimento da infraestrutura local e melhorando significativamente a qualidade de vida da população.

Segue relação das vias urbanas que receberão as obras de pavimentação.

ITEM	RUA/AVENIDA	BAIRRO	CUMPRIMENTO M ²
1	Rua Pará	Centro	840
2	Rua Pará	Bela Vista	1.575
3	Rua São Paulo	Bela vista	1.575
4	Rua Mato Grosso	Bela vista	1.575
5	Rua Alagoas	Bela vista	1.575
6	Rua Goiás	Bela vista	1.575
7	Rua Mato Grosso	Setor dos maranhenses	1.575
8	Rua Piauí	Setor dos Maranhenses	910
9	Rua Roraima	Setor dos Maranhenses	3.360
10	Av. Brasília	Bela Vista	3.150
11	Av. das Nações	Bela Vista	2.660
12	Rua São Paulo	Centro	1.575
13	Rua São Paulo	Setor novo Horizonte	3.500
14	Rua Alan Pereira	Setor Novo Horizonte	1.015
15	Rua Mato Grosso	Novo Horizonte	700
16	Rua Novo Horizonte	Novo Horizonte	490
17	Rua Santa Catarina	Centro	1.575
18	Rua Bahia	Bela Vista	5.810

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE		
Item	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
1	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	1600
2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	H	1600
3	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	H	1600
4	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	H	1600
5	TRANSPORTE DE MÁQUINAS COM CAMINHÃO PRANCHA	KM	5000

Cumaru do Norte PA, 07 de outubro de 2023.

Elaborado:

Cherlis Regino Silva Neto



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
CNPJ Nº. 34.670.976/0001-93
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

Secretário de Administração
Decreto nº 005/2021

Autorizado:

Celio Marcos Cordeiro
Prefeito