



Prefeitura Municipal de Marabá

Secretaria Municipal De Viação E Obras Públicas
Manutenção/Transporte

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Processo nº 050505111.000074/2025-33

Setor Requisitante (Setor/Depto)	Manutenção/Transporte
Responsável pela Demanda	Rômulo Galvão Melo
Objeto: ☒ Serviço não continuado ☐ Serviço continuado ☒ SEM dedicação exclusiva de mão de obra ☐ SEM dedicação exclusiva de mão de obra ☐ COM dedicação exclusiva de mão de obra ☐ COM dedicação exclusiva de mão de obra ☐ Serviço de engenharia ☐ Especial ☐ Comum ☐ Obra de Engenharia ☐ Especial ☐ Comum ☐ Serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual ☐ Serviços técnico, científico ou artístico ☐ Locação e/ou aquisição de imóveis ☐ Alienação de bens imóveis ou de bens móveis inservíveis ou legalmente apreendidos ☐ Aquisição de bens ☐ Material de consumo ☐ Material permanente / equipamento	
Natureza do Objeto: ☒ Comum ☐ especial	
Forma de Contratação sugerida: Pregão Eletrônico, por meio de Sistema de Registro de Preço.	

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente demanda trata-se de contratação de locação de máquinas pesadas e veículos para a Secretaria de Obras de Marabá, para atender a crescente necessidade de infraestrutura e manutenção que estão sob a responsabilidade desta Secretaria. A locação proporciona a flexibilidade na operação, eficiência e agilidade. Justificamos ainda a presente contratação, pelo fato da administração não dispor de máquinas, equipamentos e operadores suficientes.

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO E SEU QUANTITATIVO

O quantitativo abaixo é uma estimativa baseada no consumo histórico e nas necessidades projetadas pela Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas, por contratações anteriores:

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS	ESTIMATIVA TÉCNICA			ESTIMATIVA FINANCEIRA	
		QUANT. MÁX./ MÊS	QUANT./ANO	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR MÉDIA	MEDIA TOTAL
1	Caminhão pipa 20.000 l, tração 6x4, potência mínima de 250CV, com quebra ondas, com sistema de auto carregamento, equipado com canhão bombeiro, rabo de pavão, barra irrigadora e mangueira de alta pressão de 30 m, com motorista.	5	60	UND	R\$ 29.916,60	R\$ 1.794.996,00
2	Caminhão pipa 15.000 l, tração 6x4, potência mínima de 230CV, com quebra ondas, com sistema de auto carregamento, equipado com canhão bombeiro, rabo de pavão, barra irrigadora e mangueira de alta pressão de 30 m, com motorista.	4	48	UND	R\$ 25.531,73	R\$ 1.225.523,04
3	Caminhão pipa 10.000 l, tração 6x2 ou 4x2, potência mínima de 190CV, com quebra ondas, com sistema de auto carregamento, equipado com rabo de pavão, barra irrigadora e mangueira de alta pressão de 30 m, com motorista.	2	24	UND	R\$ 23.000,00	R\$ 552.000,00
4	Caminhão Munck equipado com guindaste hidráulico veicular (MUNCK), tração 6x4, ângulo de giro de 360° alcance vertical (a partir do solo) superior a 16 metros, alcance máximo horizontal superior a 13 metros. Capacidade máxima de levantar a 02 metros superior a 10.000 Kg e no alcance máximo da lança superior a 1.200 Kg, gancho olhar superior a 4 toneladas, caminhão deverá possuir carroceria de no mínimo 6,0 metros de comprimento (interno), com patolas hidráulicas dianteira e traseira, com motorista, cintas e correntes para amarração.	3	36	UND	R\$ 28.265,80	R\$ 1.017.568,80

5	Caminhão basculante, tração 6x4, potência mínima 220CV. Com capacidade de carga líquida mínima de 12 m³, com dispositivo de lona fácil e motorista.	25	200	UND	R\$ 27.118,00	R\$ 5.423.600,00
6	Caminhão basculante, tração 6x2, potência mínima 220CV. Com capacidade de carga líquida mínima de 12 m³, com dispositivo de lona fácil e motorista.	30	250	UND	R\$ 26.432,50	R\$ 6.608.125,00
7	Caminhão cavalo mecânico, tração 6x4, potência mínima 400CV, com semirreboque carrega tudo reta, 2 eixos, rampas eletro hidráulicas, largura mínima 2,80 m, comprimento mínimo de 10 m, com capacidade técnica de carga de no mínimo 25.000 Kg, possuindo AET estadual e federal, motorista habilitado para operar equipamentos.	3	24	UND	R\$ 29.125,00	R\$ 699.000,00
8	Caminhão limpa fossa tração 4x2, potência mínima 190CV capacidade mínima de 10 mil litros, bomba a vácuo de sucção acoplada para carga e ejeção para descarga de resíduo sólido. Potência da bomba de vácuo com capacidade de sucção para 5,00m de profundidade, com motorista.	2	24	UND	R\$ 22.047,50	R\$ 529.140,00
9	Caminhão carroceria aberta tração 6x2 ou 4x2, capacidade útil de 8,90 metros de comprimento e carrega um máximo de 15 toneladas, além de possuir rampa de acesso traseiro em aço com acionamento hidráulico, com motorista.	2	24	UND	R\$ 23.000,00	R\$ 552.000,00
10	Caminhão carroceria aberta tração 6x2 ou 4x2, potência mínima 150CV capacidade mínima de 6.000 kg e 4 metros de comprimento, com motorista.	2	24	UND	R\$ 18.222,50	R\$ 437.340,00

11	Caminhão comboio tração 4x2, estando regularizado para o transporte de carga inflamável, de acordo com a legislação específica vigente ambiental e de normas de trânsito do país, inclusive com placas de sinalização para esse tipo transporte; Potência mínima 200 CV, com todos os equipamentos e acessórios inclusos exigíveis pelas normas ambientais exigidos com capacidade de armazenamento de combustível de no mínimo 5.000 mil litros, tanques separados para dois tipos de combustível, reservatório para óleo usado com capacidade mínima de 250 litros, com bocal de enchimento e dreno com registro acoplado, reservatório para 250 litros de água, com bomba propulsora á ar comprimido para tambores de 200 litros de óleo lubrificante e graxa um tambor de 170 kg para graxa equipado com bomba propulsora de ar comprimido e mangueira, com pistola e bico graxeiro, talha com sistema de levantamento de tambores com capacidade para 300 kg, todas as mangueiras para lubrificantes e graxa com comprimento 15 metros, equipadas com pistola de abastecimento, bico graxeiro e medidor volumétrico, com carretéis alojados em cobertura metálica; compressor pneumático com capacidade de 160 libras, com rede de ar comprimido para acionamento de propulsoras e mangueira de 15 metros para limpeza e aplicação de solventes, farol para iluminação noturna, pendente de iluminação 12 volts com 15 metros de comprimento, 02 extintores tipo abc de 08 kg afixados na plataforma, com motorista.	2	24	UND	R\$ 23.914,00	R\$ 573.936,00
----	--	---	----	-----	---------------	----------------

12	Escavadeira Hidráulica, peso operacional mínimo de 21.000 Kg, potência líquida mínima 148CV, sapata mínima de 700 mm, caçamba reforçada para rocha, capacidade mínima para 1,0 m³, lança mínima de 5,6 metros, braço mínimo de 2,4 metros, com chapa de proteção contra impacto e abrasão, cabine com proteção rops e fops, fechada com ar condicionado com operador.	6	12000	H	R\$ 323,50	R\$ 3.882.000,00
13	Motoniveladora potência mínima de 120CV, peso operacional mínimo de 13.000 Kg, cabine com proteção rops e fops, com ar condicionado, com escarificador traseiro, com operador.	6	10000	H	R\$ 341,58	R\$ 3.415.800,00
14	Retroescavadeira tração 4x4, potência mínima de 65CV, peso operacional 6.750 kg, caçamba frontal com capacidade mínima de 0,80 m³ com dentes ou bico de pato, braço de escavação traseira e caçamba com 0,50m, cabine com certificação rops e fops e ar-condicionado, com operador.	15	37.440	H	R\$ 177,35	R\$ 6.639.984,00
15	Pá Carregadeira, potência mínima de 120CV, peso operacional 11.600 Kg, caçamba com capacidade mínima 1,7 m³, cabine com proteção rops e fops, com ar condicionado, com operador.	4	9.000	H	R\$ 225,50	R\$ 2.029.500,00
16	Rolo compactador com Kit Pata (capa no cilindro, pé de carneiro capacidade mínima 132 patas e cilindro liso), peso operacional mínimo de 11.600 kg, potência mínima de 125CV, no mínimo 6300 Kg, cabine, com certificação rops e fops sistema de tração no cilindro, com operador.	8	8.800	H	R\$ 180,85	R\$ 1.591.480,00

17	Mini carregadeira, potência mínima 80CV, peso operacional mínimo de 3.000 kg, com concha e adaptação para fresadora e vassoura mecânica, cabine com proteção hops e fops, fechada com ar condicionado, com operador.	3	7.500	H	R\$ 157,27	R\$ 1.179.525,00
18	Trator de esteiras, potência mínima 150 CV, peso operacional mínimo de 16.600 Kg, capacidade da lâmina mínima de 3,1 m³, com escarificador traseiro, cabine com certificação rops e fops e ar-condicionado, com operador.	2	5.000	H	R\$ 324,60	R\$ 1.623.000,00
19	Trator de pneus, potência mínima 120 CV, tração 4x4, peso operacional mínimo de 4.510 kg, com grade aradora de 16 disco de 26 polegadas, cabine com certificação rops e fops e ar-condicionado, com operador.	4	10.000	H	R\$ 157,42	R\$ 1.574.200,00
20	Vibroacabadora de asfalto, potência líquida mínima 110Cv, capacidade da caçamba 12 m³, sistema de tração sobre pneus, largura de pavimentação variável de 2 a 5 metros, aquecimento da mesa por GLP com acendimento automático, com operador.	1	2.500	H	R\$ 332,74	R\$ 831.850,00
21	Van, motor com potência mínima de 140CV, direção hidráulica, com no mínimo 17 (dezessete) lugares para passageiros e 01 (um) para motorista, cinto de segurança para todos os passageiros e motorista, ar-condicionado, com motorista.	4	48	UND	R\$ 18.749,75	R\$ 899.988,00
VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)						R\$ 43.080.555,84

3. EXPECTATIVA DOS RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

A contratação visa garantir a execução dos serviços necessários, aumento da produtividade, redução de custos, melhoria da qualidade, cumprimento de prazos. A locação de máquinas e veículos proporcionará uma economia significativa no orçamento da Secretaria, uma vez que elimina custos de aquisição, manutenção e depreciação de uma frota próprio.

4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O INSTRUMENTO CONTRATUAL E GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA

A previsão de assinatura da contratação o mais breve possível tendo em vista que os contratos nº 029/2025; 031/2025; 025/2025, estão sem saldo, oriundos do processo de licitação nº 90100/2024/PMM. Os itens são de extrema necessidade para esta Secretaria. Desta forma, solicita-se urgência.

5. DESPESA ESTIMADA

Estima-se o valor de R\$ 43.080.555,84 (quarenta e três milhões, oitenta mil quinhentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos).

6. INFORMAÇÃO ACERCA DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

Erário municipal.

7. INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

James Douglas Costa Chaves
Rômulo Galvão Melo
Maria Eduarda Guerra von Randow

Marabá-PA, 21 de julho de 2025.

Documento Assinado Eletronicamente

Rômulo Galvão Melo
Coordenador de Gestão
Portaria nº 647/2025-GP



Documento assinado eletronicamente por **Romulo Galvao Melo, Coordenador de Gestão**, em 23/07/2025, às 11:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.maraba.pa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0825970** e o código CRC **89F431B4**.

Rod. Transamazônica, Km 5,5, SN - Bairro Nova Marabá - Marabá/PA - CEP 68507-765

manutencao_sevop@hotmail.com, - Site - maraba.pa.gov.br

