

PMCS
Fl: _____

VISTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO, POR ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

I – Descrição da necessidade da contratação

Atualmente, o Município enfrenta grande demanda por serviços de abertura, conservação e recuperação de estradas rurais e vias urbanas, essenciais para o escoamento da produção agrícola, transporte escolar, acesso a unidade de saúde e melhoria da mobilidade da população. A retroescavadeira 4x4 é equipamento indispensável às atividades, por permitir múltiplas aplicações, como escavações, carga e transporte de materiais, abertura de valas, drenagens, remoção de entulhos e apoio a obras de saneamento e infraestrutura urbana e rural. O modelo 4x4, oferece maior tração e desempenho em terrenos irregulares e de difícil acesso, comuns nas estradas vicinais e áreas rurais do município.

Já o rolo compactador com pés de carneiro é fundamental para a compactação de solos e terraplenagens, proporcionando melhor qualidade e durabilidade nas obras de abertura e recuperação de estradas, preparo de bases para pavimentação e implantação de obras públicas. A aquisição de equipamentos novos e zero hora garantirá maior confiabilidade, menor custo de manutenção e maior produtividade, além de conformidade com as normas de segurança e eficiência energética.

Portanto, a aquisição destes equipamentos é necessária para assegurar a execução adequada dos serviços públicos de infraestrutura, reduzir custos operacionais, aumentar a autonomia do Município na realização de suas obras e melhorar as condições de tráfego, segurança e qualidade de vida da população local.

II – Demonstração da previsão no Plano de Contratações Anual

Atualmente, não há um plano de contratação anual, mas a presente contratação está prevista no plano plurianual do Município de Corumbataí do Sul – Pr, exercício de 2025.

III – Requisitos da contratação

Aquisição de uma Retroesvadeira 4X4, marca e modelo: XCMG/XC870BR-I.

Aquisição de um Rolo Compactador Chapa Liso Com Kit Corrugado, marca e Modelo: XCMG/XS123PDBR.

Fornecimento: YAMADIESEL COMERCIO DE MAQUINAS LTDA.

Garantia mínima de fábrica.

Assistência técnica e manutenção autorizada disponível.

Entrega e treinamento operacional.

PMCS
Fl: _____
VISTO

IV – Estimativa das quantidades

A contratação prevê a aquisição de apenas uma unidade para cada equipamento.

V – Levantamento de mercado

Foi realizado levantamento de mercado com Fornecedores do ramo, licitação realizada pelo Município Pregão Eletrônico nº 25/2025 e ainda junto ao Município de Campo Mourão – Pr, que realizou o Pregão Eletrônico nº 97/2025, resultando na Ata de Registro de Preços nº 57/2025. O certame considerou ampla pesquisa de mercado e competitividade entre fornecedores, sendo a empresa Yamadiesel Comércio de Máquinas Ltda a vencedora dos itens/equipamentos correspondentes.

Assim, a adesão à ata mostra-se a solução mais econômica e eficiente, garantindo preço competitivo e condições previamente analisadas em processo licitatório regular.

VI – Estimativa do valor da contratação

O valor da contratação segue os preços unitários constantes na Ata de Registro de Preços nº 57/2025, firmada pelo Município de Campo Mourão - Pr, sendo:

DESCRIÇÃO	MARCA/ MODELO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO
ROLO COMPACTADOR - CHAPA LISO COM KIT CORRUGADO (PÉ DE CARNEIRO); Novo zero hora; Ano/modelo 2025/2025; Chassi articulado, autopropelido motor de potência efetiva de 130 HP atendendo as normas do Conama MAR I e TIER III Transmissão hidrostática; Número de marchas a frente de 2, direção hidrostática; Cilindro vibratório liso com kit corrugado Pé de carneiro, largura de 2.130 mm, diâmetro do cilindro de 1.523mm mm, sistema de vibrações de 33HZ, amplitude alta de 1,80mm, amplitude baixa de 0,90mm, força centrífuga em alta amplitude de 305 KN, força centrífuga em baixa em baixa amplitude de 152 KN, impacto dinâmico alta/baixa de 38.522/22.910 KGF; Raspador dianteiro; Sistema de tração no tambor dianteiro e nas rodas traseiras; Pneu tipo tração; distância entre eixos de 3.010 mm; Controle elétrico hidráulico para mudanças de faixas de velocidades; Duas faixas de velocidades; Sistema de alarme sonoro do motor e hidráulico; Marcadores de luzes de aviso; Sistema com duas bombas de propulsão; Dois sistemas de freio; Alarme de ré; Peso operacional de com cilindro vibratório e demais acessórios para compactação de solos) de mínimo 12000 kg, raio de giro de 6.800 mm; Cabine fechada com ar condicionado ROPS/FOBS (apresentar certificado), sistema de iluminação para trabalho noturno, instrumentos (Medidores e indicadores) usados para avaliar o desempenho, segurança, funcionamento e manutenção do equipamento	XCMG/ XS123PDBR	01	600.000,00



(horímetro, marcador de temperatura etc.); GARANTIA de 12 (doze) meses, TREINAMENTO: sim, entrega técnica e treinamento a ser realizada pelo fornecedor, com fornecimento de certificado, ADESIVO ESPECÍFICO DE CADA PROGRAMA. Cor de acordo com a norma de segurança ABNT/NBR 7195; Equipamento deverá conter todos os equipamentos exigidos pela legislação vigente que porventura não tenham sido citados nas especificações acima.			
RETROESCAVADEIRA 4X4 TIPO A - última série, nova, zero hora, ano 2025, potência efetiva líquida (máxima em HP) mínima de 85 HP, motor diesel que atenda ao controle de emissão de poluentes (PROCONVE MAR-I -CONAMA), transmissão Powershift, número mínimo de marcha 4(quatro) a frente e 2 (duas) a ré; sistema de acoplamento conversor de torque, freio multidisco em banho de óleo, sistema hidráulico bomba tipo engrenagem, ESCAVADEIRA DA RETRO capacidade da caçamba mínimo "carregadeira de mínimo 1,1 m³ e escavadeira de 0,26 m³, profundidade mínima de escavação 4.540 mm, altura de carregamento mínima 3.500mm, força de desagregação caçamba mínimo de 6.000 kgf, força de desagregação no braço mínimo de 3.800 kgf/m, CARREGADEIRA FRONTAL capacidade da caçamba mínimo de 1,00 m³, cilindros de elevação mínimo de 2 (dois) e de tombamento mínimo de 1 (um) altura de descarga mínima de 2.700 mm, , força de desagregação na caçamba mínimo de 6.000 kgf, carga operacional mínimo de 2.500 kg, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8.185kg, sistema elétrico 12 V, eixos com bloqueio do diferencial tipo redução planetária, direção hidrostática, cabine fechada sistema de ar-condicionado e certificação ROPS/FOPS. GARANTIA de 12 (doze) meses, ADESIVO ESPECÍFICO DE CADA PROGRAMA. Cor de acordo com a norma de segurança ABNT/NBR 7195; Equipamento deverá conter todos os equipamentos exigidos pela legislação vigente que porventura não tenham sido citados nas especificações acima.	XCMG/ XC870BR-I	01	380.000,00
TOTAL GERALR\$			980.000,00

A cópia da ata encontra-se anexas ao processo, servindo como referência oficial para a definição do preço.

PMCS
Fl: _____

VISTO

VII – Descrição da solução

A solução identificada consiste na aquisição de dois equipamentos novos, zero hora, sendo:

01 (uma) Retroescavadeira 4x4 de pneus, com cabine ROPS/FOPS, equipada com pá carregadeira frontal e concha traseira (retroescavadeira), motor a diesel, potência mínima de 85 Cv, transmissão com tração total (4x4), e demais especificações técnicas que assegurem robustez, desempenho e segurança operacional.

01 (um) Rolo Compactador Chapa Liso Com Kit Corrugado, com potência mínima de 130 Hp, motor a diesel, cabine ROPS/FOPS, adequado para trabalhos em solos argilosos e de média a alta coesão, típicos das estradas rurais e obras de terraplenagem do município.

Esses equipamentos atenderão às necessidades da administração municipal na execução de serviços de infraestrutura, especialmente na abertura, readequação e manutenção de estradas rurais e urbanas, na preparação de bases para pavimentação, construção de bueiros e valas de drenagem, serviços de limpeza pública e terraplanagem, e em apoio a obras emergenciais.

1. Benefícios esperados:

1.1. A adoção desta solução proporcionará diversos benefícios operacionais e econômicos, entre os quais se destacam:

- Melhoria na eficiência operacional, com redução de tempo e custos de execução de obras e serviços;
- Redução de despesas com manutenção e locação de máquinas, uma vez que os equipamentos serão novos e de propriedade do Município;
- Maior autonomia e capacidade de resposta da Secretaria de Obras, especialmente em situações emergenciais (enchentes, deslizamentos, erosões, etc.);
- Melhoria das condições de tráfego e transporte rural, contribuindo para o escoamento da produção agrícola e o transporte escolar;
- Valorização do patrimônio público municipal, mediante aquisição de bens duráveis de alta utilidade;
- Cumprimento das políticas públicas de infraestrutura e desenvolvimento local.

2. Aderência à necessidade pública:

2.1. A solução atende diretamente ao interesse público, pois se alinha aos objetivos estratégicos do Município de garantir mobilidade, segurança e desenvolvimento econômico, além de apoiar as políticas de manutenção de estradas vicinais e infraestrutura urbana. Trata-se, portanto, de uma solução tecnicamente viável, economicamente vantajosa e sustentável, uma vez que reduzirá custos futuros de manutenção corretiva e de contratação de serviços terceirizados.

3. Conclusão:

3.1. Diante do exposto, conclui-se que a aquisição de uma retroescavadeira e um rolo compactador, novos e zero hora, representa a melhor solução para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, sendo a alternativa mais adequada sob os aspectos técnico, operacional, econômico e de interesse público.

VIII – Justificativa para parcelamento ou não

O objeto não comporta parcelamento, uma vez que se trata de equipamentos único e indivisível, sendo inviável sua aquisição em partes ou lotes distintos.

PMCS
Fl: _____

VISTO

IX – Resultados pretendidos

Com a aquisição de uma Retroesvadeira 4X4 e um Rolo Compactador Chapa Liso Com Kit Corrugado, pretende-se:

Ampliar a capacidade operacional da Administração Municipal em obras e serviços;

Reduzir custos com locações e contratações de terceiros;

Garantir maior rapidez na execução de obras públicas;

Melhorar a conservação de estradas e vias rurais, beneficiando o escoamento da produção agrícola e a mobilidade da população.

X – Providências prévias

Antes da celebração do contrato, a Administração providenciará:

Verificação da regularidade fiscal e trabalhista da empresa;

Conferência da conformidade do equipamento entregue com as especificações;

Indicação formal de fiscais de contrato, conforme a Lei nº 14.133/2021;

Capacitação básica dos operadores para uso adequado do equipamento.

XI – Contratações correlatas ou interdependentes

A aquisição não possui contratações diretamente interdependentes. Contudo, poderá demandar no futuro a aquisição de insumos (combustível, lubrificantes) e serviços de manutenção preventiva e corretiva.

XII – Impactos ambientais e medidas mitigadoras

A aquisição dos equipamentos atenderá às normas de emissão de poluentes e ruídos estabelecidas pelo fabricante. As medidas mitigadoras envolvem:

Manutenção periódica para reduzir emissões;

Uso adequado de combustíveis;

Logística reversa de peças e componentes substituídos (como filtros e óleos), conforme normas ambientais vigentes.

XIII – Posicionamento conclusivo

Assim a aquisição de uma Retroesvadeira 4X4 e um Rolo Compactador Chapa Liso Com Kit Corrugado mostra-se adequada, necessária e vantajosa, atendendo plenamente ao interesse público, em conformidade com o planejamento da Administração e os dispositivos da Lei nº 14.133/2021. A adesão à Ata de Registro de Preços nº 057025 configura solução técnica e economicamente justificada, garantindo eficiência, legalidade e economicidade.

PAÇO MUNICIPAL, 10 de Novembro de 2025.

ELIAS FERNANDES DA SILVA
Secretário de Agricultura, Meio Ambiente e Turismo