Prefeitura Municipal de São Pedro do Ivaí

Estado do Paraná

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Registro de Preços para a futura e eventual aquisição de **peças automotivas novas, originais e/ou genuínas**, destinadas à manutenção preventiva e corretiva dos maquinarios da frota pertencente ao Município de São Pedro do Ivaí - PR, com critério de julgamento pelo **Maior Desconto Percentual** a ser aplicado sobre a **Tabela Oficial de Preços de Peças das Montadoras/Fabricantes**.

1.NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Município de São Pedro do Ivaí necessita garantir a continuidade, segurança e eficiência dos serviços públicos prestados à população. Para tanto, é fundamental manter os maquinários da frota municipal em perfeitas condições operacionais. Diante da imprevisibilidade de quais peças específicas apresentarão defeito ao longo do exercício, a contratação por maior desconto sobre tabelas oficiais de referência mostra-se a única alternativa viável para suprir as demandas corretivas e preventivas da Administração.

Atualmente, a manutenção corretiva e preventiva desses maquinários enfrenta os seguintes gargalos:

Inviabilidade de estoque prévio: É tecnicamente e financeiramente inviável manter um estoque físico de peças para todos os diferentes maquinários.

Riscos de paralisação de serviços essenciais: A quebra imprevista de um maquinário exige reposição imediata. A falta de um contrato ágil e abrangente gera o risco de paralisação prolongada dos serviços públicos.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO E DO MODELO ADOTADO

A contratação de empresa especializada para o fornecimento de peças novas, originais ou genuínas justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade, a segurança e a eficiência das atividades administrativas e dos serviços prestados à população de São Pedro do Ivaí.

Justificativa do Registro de Preços (SRP): O Sistema de Registro de Preços é o modelo ideal por se tratar de aquisições com entregas parceladas e freqüentes, onde a demanda e o quantitativo exato de peças não podem ser previstos com precisão com antecedência. O município pagará apenas pelo que efetivamente demandar e receber.

Justificativa de Peças Originais/Genuínas: A exigência de peças originais ou genuínas fundamenta-se no princípio da eficiência e da segurança. Elas garantem o perfeito funcionamento dos motores e sistemas de segurança, reduzem o tempo de oficina por falhas de encaixe e preservam o valor do patrimônio público.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=10512ca6-a3e2-4783-9490-4aa81cb41dc4

Das Peças Genuínas e Originais:

Entende-se por **peça original** aquela produzida pelo fabricante original de autopeças que abastece a linha de montagem dos maquinários, mantendo as mesmas especificações técnicas e de qualidade, porém comercializada em embalagem do próprio fabricante da peça.

Entende-se por **peça genuína** aquela fabricada pela própria montadora ou por ela homologada, comercializada em embalagem própria do fabricante.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DIVISÃO EM ITENS

Considerando a diversidade da frota, a contratação será dividida em lotes para ampliar a competitividade e garantir que empresas especializadas possam cotar os melhores descontos, segue as quantidades em lote:

LOTE	MAQUINAS	MODELO	ANO	COMBUSTIVEL	V. MAX. ESTIMADO DE GASTO P/ MAQUINARIOS	PERCENTUAL (%) MINIMO DE DESCONTO
1	ESCAVADEIRA HIDRAULICA LIUGONG 915E	LIUGONG	2019	Diesel	R$ 60.000,00	15,15
2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA XCMG XE180BR	XCMG	2025	Diesel	R$ 60.000,00	15,15
3	MINI-CARREGADEIRA SX50	SEMAX	2023	Diesel	R$ 20.000,00	15,15
4	MOTONIVELADORA VOLVO G930	VOLVO	2013	Diesel	R$ 60.000,00	15,15
5	MOTONIVELADORA CATERPILLAR MODELO 120K	CATERPILLAR	2013	Diesel	R$ 60.000,00	15,15
6	PÁ CARREGADEIRA NEW HOLLAND 12B	NEWHOLLAND	2008	Diesel	R$ 60.000,00	15,15
7	PÁ CARREGADEIRA MICHIGAN 75HD	MICHIGAN	2025	Diesel	R$ 30.000,00	15,15
8	PÁ CARREGADEIRA XCMG MODELO LW300KV	XCMG	2023	Diesel	R$ 30.000,00	15,15
9	PÁ CARREGADEIRA XCMG LW350	XCMG	2025	Diesel	R$ 60.000,00	15,15
10	PICADOR E TRITURADOR LIPPEL PTU 350	LIPPEL	2023	Diesel	R$ 15.000,00	15,15
11	RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	JCB	2025	Diesel	R$ 30.000,00	15,15

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=10512ca6-a3e2-4783-9490-4aa81cb41dc4

12	RETRO ESCAVADEIRA JCB 3 C	JCB	2012	Diesel	R$ 60.000,00	15,15
13	RETRO ESCAVADEIRA MBL-X-900	MANITOU	2022	Diesel	R$ 60.000,00	15,15
14	ROLO COMPACTADOR VAP 55	VAP	2010	Diesel	R$ 30.000,00	15,15
15	ROLO COMPACTADOR XS123PDBR	XCMG	2023	Diesel	R$ 60.000,00	15,15
16	TRATOR BUDNY 9040	BUDNY	2024	Diesel	R$ 20.000,00	15,15
17	TRATOR FORD 5030	FORD	2000	Diesel	R$ 20.000,00	15,15
18	TRATOR JOHN DEERE 5078E	JOHN DEERE	2024	Diesel	R$ 20.000,00	15,15
19	TRATOR NEWHOLLAND TL75	NEWHOLLAND	2013	Diesel	R$ 20.000,00	15,15
20	TRATOR COYOTE 4425 SÉRIE ECO	COYOTE	2019	Diesel	R$ 20.000,00	15,15
21	TRATOR MASSEY FERGUSON MF 275	MASSEY FERGUSON	1990	Diesel	R$ 20.000,00	15,15
VALOR TOTAL (R$)					**815.000,00**	

4. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

De acordo com os valores unitários estimados para cada lote, e considerando-se os quantitativos solicitados requisição apresentada, a estimativa de custo total da contratação foi estimado de no valor total de R$ 815.000,00 (oitocentos e quinze mil reais)

5. PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A administração não elaborou o Plano de Contratação Anual, já que a lei Federal 14.133/2021 não obriga a sua elaboração, embora seja recomendável para melhorar a governança das contratações públicas.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=10512ca6-a3e2-4783-9490-4aa81cb41dc4

Como se trata de Sistema de Registro de Preços para demanda futura e incerta de dezenas de milhares de itens inviáveis de cotação individualizada, a estimativa do valor global foi obtida por meio dos seguintes critérios históricos e gerenciais:

a) Histórico de Consumo: Análise do somatório dos gastos reais com manutenção corretiva e reposição de peças dos maquinários da frota municipal nos últimos 24 (vinte e quatro) meses.

b) Projeção de Desgaste da Frota: Avaliação da idade média, considerando o aumento natural da necessidade de manutenção preventiva e corretiva dos maquinários da frota municipal.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

7.1. A solução consiste na contratação, por meio do **Sistema de Registro de Preços**, de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento sob demanda de peças pesadas, originais ou genuínas.

7.2. A solução afasta a necessidade de o Município manter estoques próprios de autopeças, transferindo o risco de obsolescência, armazenamento e flutuação de mercado integralmente para as empresas contratadas.

8. DO FLUXO DE EXECUÇÃO E SOLICITAÇÃO

8.1. O veículo quebra ou precisa de revisão: O mecânico do município inspeciona o maquinário e faz a Solicitação de Peças.

8.2. Pedido à Empresa Detentora da Ata: O setor responsável faz a Solicitaçao de Compras, após aprovado, encaminha um Empenho diretamente para a empresa que ganhou o item correspondente aquela marca.

8.3. Aplicação do Desconto: O preço cobrado pela peça será o valor oficial indicado na tabela do fabricante (na data do pedido), subtraído o percentual de desconto que a empresa ofereceu no dia do Pregão.

8.4. Entrega e Recebimento: A empresa entrega as peças na oficina da prefeitura (geralmente sob prazos curtos fixados em edital). O responsável atesta o recebimento da nota fiscal, e o processo segue para pagamento.

9. DA TECNOLOGIA DE AUDITORIA E FISCALIZAÇÃO

9.1. Não serão aceitos orçamentos baseados em tabelas criadas ou modificadas manualmente pela própria contratada, sendo obrigatório que a fonte dos dados seja neutra e auditável (ex: Audatex, Cilia ou o portal oficial de peças da própria montadora).

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=10512ca6-a3e2-4783-9490-4aa81cb41dc4

10. DOS REQUISITOS DE LOGÍSTICA E ENTREGA

10.1. Os produtos deverão ser entregues diretamente no Barracão da Prefeitura do Município.

10.2. O prazo de entrega padrão não poderá ser superior a **48 horas uteis**, considerando a disponibilidade das peças no mercado, contados a partir do recebimento do Empenho pela contratada.

11. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

11.1. As peças fornecidas deverão ser obrigatoriamente novas, originais ou genuínas.

11.2. As peças devem possuir garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação. A empresa deverá realizar a substituição de qualquer peça que apresente problemas dentro do prazo de garantia, sem custos adicionais para o município;

11.3. A empresa contratada deve possuir capacidade logística e estrutura para fornecer peças pesadas em quantidades e dentro do prazo estabelecido, garantindo manutenção dos maquinários da frota;

11.4. A empresa deve possuir um estoque mínimo das peças a pronta entrega, evitando a paralisação prolongada dos maquinários da frota municipal por falta das mesmas.

11.5. A contratada deverá manter canal de comunicação com a contratante para dirimir eventuais dúvidas.

11.6. A contratada deverá seguir rigorosamente as normas e padrões estabelecidos em lei, bem como diligenciar para que o fornecimento seja realizado em perfeitas condições, não podendo conter quaisquer vícios.

Política de Troca de Peças Incompatíveis: Termo de compromisso de substituição sem ônus para o município, em até **24 horas corridas**, de qualquer peça entregue com divergência de código, modelo, ano do veículo ou defeito de fabricação.

12. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

12.1. A escolha por contratar uma empresa para o fornecimento de peças pesadas para manutenção e reparos da frota de maquinários do município, se justifica pela necessidade de garantir que as peças adquiridas sejam genuínas e de boa qualidade, aumentando a vida útil dos mesmos, o que reduz a freqüência de reparos e manutenções, resultando em economia a longo prazo,

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=10512ca6-a3e2-4783-9490-4aa81cb41dc4

assegurando assim, então, a continuidade das operações dos maquinários e minimizando o tempo de inatividade dos mesmos;

12.2. Em uma busca junto aos órgãos públicos encontramos as seguintes soluções utilizadas para aquisição de peças de maquinas pesadas para a frota municipal, nos últimos anos:

Com base nas contratações efetuadas no último ano, em que foi utilizado o método de maior desconto sobre a tabela de peças divulgada pela Montadora ou orçamento gerado por um sistema de orçamentação eletrônica, como AUDATEX, CILIA ou o Portal Oficial de Peças da própria montadora, entendendo que a melhor solução é por maior desconto, pois, leva em conta aspectos de economicidade, eficácia e eficiência, sem prejuízo na continuidade dos atendimentos às demandas da municipalidade.

13. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO:

Do Parcelamento do Objeto por Lotes (Grupos Homogêneos)

Em estrita observância ao art. 40, inciso V, e ao art. 47 da Lei Federal nº 14.133/2021, o Município adota o **parcelamento do objeto por meio da divisão em lotes específicos**, visando garantir a ampla competitividade e a eficiência administrativa.

A divisão em lotes justifica-se pela especialização do mercado de autopeças. Portanto, agrupar a demanda por afinidade operacional atrai mais licitantes e resulta em maiores descontos para o erário público.

Da Justificativa para o NÃO Parcelamento Item a Item (Por Peça Individual)

Por outro lado, justifica-se a **inviabilidade do parcelamento individual de cada peça ou componente automotivo** (item a item). A abertura de itens isolados para cada um dos milhares de códigos de peças existentes nas tabelas das montadoras tornaria o processo licitatório técnica e operacionalmente inexequível.

Se o Município licitasse as peças de forma isolada, correria o risco severo de sofrer com o "fracionamento deserto" (ausência de interessados para itens de baixo valor ou de marcas específicas), gerando o risco de paralisar a frota municipal por falta de fornecedor para componentes vitais, porém de baixa saída comercial.

Assim, a modelagem por lote atende ao princípio da **proporcionalidade**, assegurando tanto a viabilidade da fiscalização do contrato pelo Município quanto a sustentabilidade econômica do negócio para os parceiros privados contratados.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=10512ca6-a3e2-4783-9490-4aa81cb41dc4

14. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Resultados Econômicos e Financeiros

Maximização da Economicidade: Obtenção de maior economia de escala por meio da disputa de mercado baseada no maior desconto percentual linear, reduzindo o custo unitário real das peças necessárias à manutenção dos maquinários da frota municipal.

Previsibilidade e Transparência Orçamentária: Eliminação de flutuações e distorções arbitrárias de preços praticados por oficinas locais, vinculando os pagamentos do município estritamente aos valores sugeridos de fábrica pelas montadoras/fabricantes.

Mitigação do Risco de Sobrepreço: Garantia de uma base neutra, pública e auditável (tabelas oficiais) para todos os itens adquiridos, facilitando a atuação do controle interno e do Tribunal de Contas (TCE-PR) na fiscalização do erário.

Resultados Operacionais e Logísticos

Agilidade no Fornecimento : Redução do tempo em que os veículos municipais permanecem parados em manutenção na oficina, assegurando o restabelecimento imediato dos serviços públicos essenciais.

Eliminação de Estoques Próprios: Desoneração da Administração Municipal da necessidade de manter estoques físicos de peças multimarcas (com alto risco de obsolescência, perda de validade e depreciação financeira), transferindo o ônus de armazenamento integralmente à empresa parceira.

Segurança Jurídica e Contratual: Simplificação do fluxo de compras da prefeitura, substituindo centenas de pequenas dispensas de licitação de urgência por um único contrato de Registro de Preços centralizado e robusto.

Resultados de Qualidade e Preservação do Patrimônio Público

Garantia de Qualidade e Durabilidade: Aumento da vida útil dos componentes mecânicos da frota pela exigência exclusiva de peças novas, originais e/ou genuínas, diminuindo a reincidência de quebras na mesma unidade.

Preservação de Garantias de Fábrica: Manutenção da cobertura de garantia de fábrica dos maquinarios recém-adquiridos pelo município, evitando prejuízos patrimoniais decorrentes do uso inadequado de peças paralelas ou recondicionadas.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=10512ca6-a3e2-4783-9490-4aa81cb41dc4

15. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Indicação formal dos fiscais de contrato e o treinamento básico para consulta e conferência analítica dos preços nas tabelas de referência das montadoras no momento do recebimento das autopeças.

16. CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES

A presente contratação possui interdependência com os serviços de mão de obra mecânica, uma vez que a aplicação das peças depende diretamente da disponibilidade de mecânicos próprios do município.

17. DESCRIÇÕES DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

De acordo com os artigos n° 31 e 33 da Lei n° 12.305/2010 os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes que fornecem produtos resíduos sólidos tem a obrigação legal de estabelecer e gerenciar a política de logística reversa destes materiais após a sua utilização, além de divulgar a forma e os procedimentos adequados para que os mesmos tenham seu destino ecologicamente correto, com o fim de diminuir os impactos ambientais.

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21) Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7°, inciso XII da IN 40/2020

18. POSIÇÃO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

19.1. A equipe de planejamento considera viável está contratação.

18.2. Justificativa da viabilidade: A equipe responsável pelo planejamento da contratação, ciente das regras e diretrizes após conclusão de todos os estudos técnicos preliminares aqui contidos, declara ser viável a contratação pretendida. Conforme: Lei n° 14.133 de 1º de abril de 2021, estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos municípios.

18.3. Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21)

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=10512ca6-a3e2-4783-9490-4aa81cb41dc4

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7°, inciso XIII da IN 40/2020)

19. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

19.1. Os benefícios da aquisição, através da proposta mais vantajosa, têm por finalidade a substituição desses insumos e durante as manutenções periódicas (preventiva) dos maquinários da frota do município de São Pedro do Ivaí, a fim de que os maquinários possam estar sempre prontos para atender as mais diversas demandas em todas as secretarias requisitantes.

19.2. Temos então que essa aquisição será programada perfeitamente para atender um cronograma planejado de manutenção e reposição de Peças Novas, Originais/Genuínas, bem como garantir a reparação ou recuperação (corretiva) do material danificado com o objetivo de repor em perfeitas condições de uso para garantir que a frota continue atuante e operante. Assim sendo, o objeto desta licitação tem como benefício comprovado garantir que a frota municipal possa estar sempre pronta a atender as demandas, uma vez que os padrões de desempenho e qualidade do serviço público prestado à população podem ser objetivamente definidos no edital e, com especificações usuais do mercado.

19.3. A economicidade a ser obtida pela administração, em relação à aquisição dos acessórios em questão, poderá ser alcançada pelo recurso da competitividade entre empresas do ramo, mediante regular e adequado procedimento instrutório em conformidade com as previsões da legislação pertinente cujo fator preponderante será o "maior desconto percentual por lote". Considerando a complexidade do objeto a ser licitado, em decorrência do grande número de itens e especificações; considerando que pela mesma razão, em outras licitações e contumaz o fracasso de lote, evidenciasse a premente necessidade de início de procedimentos para aquisição dos insumos para fins de atender, de forma preventiva, a frota, em decorrência da acentuada utilização veicular e em observância às recomendações técnicas e à legislação vigente, evitando assim descontinuidade dos serviços ofertados por essa municipalidade.

19.4. Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21) Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7°, inciso X da IN 40/2020)

20. VIABILIDADE DE CONTRATAÇÃO

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=10512ca6-a3e2-4783-9490-4aa81cb41dc4

Diante do levantamento técnico realizado, a contratação da solução pretendida revela-se plenamente viável e necessária sob os aspectos técnico, operacional e administrativo. As especificações técnicas encontram amparo na legislação vigente e no mercado fornecedor, garantindo o atendimento eficiente e seguro às demandas da Prefeitura Municipal de São Pedro do Ivaí – PR.

São Pedro do Ivaí, na data da assinatura.

Atenciosamente,

Assinado por:
Ademar Raimundo Freire
..109-97 10/11/2026 - 15:39
PO11UIO8S5OOCZDDQT20NG

Ademar Raimundo Freire

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=10512ca6-a3e2-4783-9490-4aa81cb41dc4