

TERMO DE REFERÊNCIA

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

Secretaria/Setor Requisitante: Secretaria de Meio Ambiente

Objeto: Abertura de Processo de Dispensa Eletrônica para aquisição de peças para manutenção do veículo pick-up strada placa DFI-5493

1. FUNDAMENTAÇÃO DA AQUISIÇÃO

1.1. Necessidade (demanda) a ser atendida:

Aquisição de peças para manutenção do veículo pick-up strada placa DFI-5493, destinado a manutenção do veículo atender às necessidades de adequação do novo espaço físico para atendimento ao público.

Justificativa:

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de peças para manutenção do veículo pick-up strada placa DFI-5493 em razão da necessidade de manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos.

Tais componentes apresentam desgaste natural em decorrência do uso contínuo, comprometendo a eficiência e a segurança operacional. A mola traseira é responsável pela estabilidade, absorção de impactos e manutenção do alinhamento da suspensão, sendo indispensável para a dirigibilidade e conservação do veículo. O diafragma da cuíca de freio, por sua vez, atua na vedação e transmissão da força pneumática do sistema de freios; quando danificado, pode ocasionar perda de pressão, falhas na frenagem e, conseqüentemente, riscos à segurança viária.

Dessa forma, a substituição das referidas peças mostra-se imprescindível para garantir o pleno funcionamento do sistema de suspensão e de frenagem, assegurando a **confiabilidade da frota, a segurança dos condutores e passageiros, bem como a continuidade dos serviços prestados pela Administração Pública.**

1.2. Beneficiários/usuários/interessados na contratação: Secretaria de Meio Ambiente, município de Jahu.



1.3. Resultados esperados da aquisição: Recebimento do serviço conforme estabelecido no edital

1.4. Existência de Estudo Técnico Preliminar:

- ☐ Sim
☐ Não
☒ Não se aplica

1.5. Existência de Análise de Riscos:

- ☐ Sim
☐ Não
☒ Não se aplica

1.6. Existência de Projeto Básico:

- ☐ Sim
☐ Não
☒ Não se aplica

1.7. Existência de Projeto Executivo:

- ☐ Sim
☐ Não
☒ Não se aplica

1.7.1. Em caso de substituição de Projeto Executivo pelo Projeto Básico, justificar:
Não se aplica.

2. DA DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS/SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS

2.1. Detalhamento do Objeto.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO Características mínimas exigidas:	UNIDADE	QUANTIDADE
01	○ KIT DE EMBREAGEM • 1 disco de embreagem • 1 platô de embreagem • 1 rolamento ou atuador (conforme sistema do veículo) • Características técnicas:	PEÇA	01



TERMO DE REFERÊNCIA

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "



	• Dimensões conforme padrão original (diâmetro, número de estrias, espessura etc.) • Materiais de alta resistência térmica e mecânica • Revestimento com alto coeficiente de atrito e durabilidade superior • Superfícies retificadas e balanceadas • Tolerâncias conforme normas ABNT/ISO		
02	○ HOMOCINÉTICAS EXTERNAS • Tipo: Junta homocinética completa (lado roda) • Aplicação: Eixo dianteiro • Posição de instalação: Lado roda • Estrias internas: 20 dentes • Estrias externas: 22 dentes • Diâmetro da carcaça (copo): aproximadamente 81 mm • Comprimento total: aproximadamente 150 mm • Material: aço forjado de alta resistência com tratamento térmico anticorrosivo • Lubrificação: graxa de alta temperatura fornecida junto ao produto • Fixação: porca sextavada ou castelo,	PEÇA	02



9

	conforme aplicação do modelo		
	Vedação: coifa (fole) em borracha sintética de alta durabilidade, resistente a óleo e temperatura		
03	○ COIFAS TRISETAS / CÂMBIO - Material da coifa: borracha sintética / elastômero com resistência a óleo, calor, ozônio e intempéries - Diâmetro interno da parte maior da coifa: compatível com diâmetro externo da carcaça da homocinética / junta - Diâmetro interno da parte menor da coifa (lado eixo): compatível com diâmetro do eixo ou veio - Comprimento da coifa: suficiente para cobrir o curso de deslocamento da junta, sem folgas que permitam o movimento da graxa para fora - Grau de vedação: vedação eficaz contra poeira, lama, água, com bordas de desgaste para retenção da graxa - Graxa: lubrificante de altas temperaturas, consistência adequada (geralmente NLGI 1 a 2), compatível com o material da junta - Abraçadeiras: metálicas, com resistência e sistema de aperto (tipo "oito", "trinco" ou	PEÇA	02



9

	"roscada") • Compatibilidade: kit adequado para a aplicação lado câmbio ou lado roda, dependendo do modelo • Garantia: normalmente mínima de 90 dias contra defeito de fabricação		
04	• ARTICULADORES • Tipo e construção • Barra axial (tie rod) com articulação esférica (terminal de direção) em uma ou ambas as extremidades. • Construção em aço forjado ou liga de aço de alta resistência. • Material e tratamento • Aço temperado / forjado para garantir resistência ao cisalhamento e fadiga. • Revestimento anticorrosivo (zincagem, fosfatização, pintura epóxi ou similar) para proteção contra oxidação. • Roscas de ajuste • Extremidades rosqueadas permitindo ajuste de comprimento para regulagem de convergência. • Rosca com tolerâncias precisas para manter a rigidez e evitar folgas no sistema. • Articulação esférica	PEÇA	02



	• Pivô esférico montado em alojamento com tolerâncias para giro suave e resistência. • Esfera de aço endurecido, polida e lubrificada para minimizar desgaste. • Vedação da articulação com coifa ou retentor que impede entrada de poeira, sujeira e água. Dimensões e compatibilidade • Comprimento total da barra ajustada conforme projeto original do veículo. • Faixa de rosca suficiente para ajustes, sem deixar rosca exposta além da segurança. • Compatível com a geometria de direção e suspensão do Strada 1.3 (2004/2005).		
05	○ TERMINAIS DE DIREÇÃO DIR/ESQ • Tipo: Terminal de direção automotivo (lado direito e esquerdo) • Posição de instalação: Dianteira • Sistema de direção: Mecânica ou hidráulica (conforme versão) • Material: Aço forjado de alta resistência com tratamento térmico e anticorrosivo • Pino esférico: Em aço cementado, com polimento e endurecimento superficial para reduzir desgaste • Coifa de proteção: Borracha sintética de alta	PEÇA	02



	durabilidade, resistente a óleo, graxa, poeira e intempéries • Rosca: M14 x 1,5 mm (fina) • Diâmetro do pino esférico: aproximadamente 12 mm • Comprimento total: aproximadamente 145 mm • Acabamento superficial: Zincado ou niquelado para evitar oxidação • Tipo de fixação: Porca auto-travante e pino cônico de encaixe no braço de direção • Lubrificação: Interna, permanente, com graxa de alta performance • Lado de aplicação: Direito (passageiro) e Esquerdo (motorista) • Condição: Produto novo, original ou de primeira linha (não reconicionado)		
06	o CAIXA DE DIREÇÃO • Tipo: Caixa de direção hidráulica (sistema pinhão e cremalheira) • Aplicação: Dianteira / sistema de direção assistida por fluido hidráulico • Modelo de motor: 1.3 • Ano de fabricação compatível: 2004 / 2005 • Material da carcaça: Alumínio fundido de alta resistência mecânica	PEÇA	01



	• Sistema de vedação: Retentores e anéis em borracha nitrílica (NBR) resistentes a óleo hidráulico e alta pressão • Hastes e engrenagens: Aço forjado com tratamento térmico anticorrosivo • Pressão de trabalho: Aproximadamente 80 a 90 bar (varia conforme fabricante) • Diâmetro da haste: Entre 25 e 28 mm • Curso total da haste: Entre 130 e 150 mm, conforme modelo • Tipo de pinhão: Helicoidal, com eixo temperado • Sistema de lubrificação: Fluido hidráulico ATF (Automatic Transmission Fluid) – Dexron II ou III • Conexões hidráulicas: Rosqueadas, com vedação tipo flare ou anel O-ring • Fixação: Parafusada no subchassi dianteiro • Peso aproximado: 6 a 7 kg • Acabamento: Pintura eletrostática ou anodização anticorrosiva		
07	○ BANDEIJA DIR/ESQ • Tipo: Bandeja de suspensão dianteira (braço inferior) • Posição: Dianteira – lados direito e esquerdo	PEÇA	02



	• Material: Aço estampado de alta resistência • Acabamento: Pintura epóxi preta / tratamento anticorrosivo • Fixação: Parafusada ao subchassi e manga de eixo • Buchas: Borracha nitrílica (NBR) de alta durabilidade • Pivô: Esférico em aço temperado (em modelos que incluem o componente) • Compatibilidade: Fiat Strada 1.3 8V – anos 2004 e 2005 • Garantia: Mínimo 90 dias contra defeitos de fabricação.		
08	○ PIVÔS • Material: aço forjado e temperado, de alta resistência • Acabamento: proteção anticorrosiva (zincado, niquelado ou similar) • Pino esférico (diâmetro): 13,70 mm • Diâmetro externo do corpo do pivô: aproximadamente 8,6 mm • Rosca de fixação: com medidas compatíveis ao parafuso de fixação original • Inclui porca de fixação correspondente • Coifa / capuz de proteção em borracha (opcional ou já montado)	PEÇA	02



	• Produto novo, sem recondicionamento • Garantia mínima: 90 dias • Compatibilidade: deve ser compatível com o sistema de suspensão original do veículo, ambas as laterais (direita e esquerda)		
09	○ COXINS (CENTRAL/CÂMBIO/MOTOR) • Material: base em aço ou alumínio fundido com elemento de borracha sintética (elastômero de alta resistência). • Função: sustentação e fixação do conjunto motor-câmbio, absorvendo vibrações e torques, evitando ruídos e deslocamentos. • Construção: peça moldada com união metálica e borracha vulcanizada, resistência à tração, torção e fadiga. • Resistência térmica: suportar temperaturas de até 120 °C sem deformação ou degradação. • Compatibilidade dimensional: substituição direta do componente original, sem necessidade de adaptações. • Fixação: sistema de encaixe e furação compatível com pontos originais do chassi e do motor. • Durabilidade: mínimo de 20.000 km ou 12 meses de uso normal, livre de falhas	PEÇA	03



	estruturais.		
	• Acabamento: pintura eletrostática anticorrosiva ou zincagem para proteção contra oxidação.		
10	• AMORTECEDORES DIANTEIRO DIR/ESQ • Tipo: amortecedor hidráulico pressurizado a gás (ou hidráulico convencional, conforme projeto original do veículo). • Material: corpo em aço trefilado com tratamento anticorrosivo e haste em aço temperado e cromado . • Diâmetro da haste: mínimo de 20 mm . • Sistema de vedação: anéis de vedação dupla com retentor de óleo de alta durabilidade. • Fluido interno: óleo hidráulico mineral, com resistência a altas temperaturas e pressões. • Fixação: superior e inferior por olhais ou pinos conforme o sistema original da suspensão. • Corpo externo: com pintura eletrostática preta ou cinza, resistente à corrosão e impacto. • Curso de atuação: compatível com o sistema original da suspensão dianteira Fiat Strada 1.3.	PEÇA	02



	• Temperatura de operação: -30 °C a +120 °C. • Durabilidade mínima: 30.000 km ou 12 meses, livre de vazamentos e falhas de amortecimento. • Desempenho: capacidade de absorver até 80% das vibrações e impactos oriundos da pista, garantindo dirigibilidade e conforto. • Padrão de qualidade: conforme especificações OEM (Original Equipment Manufacturer) ou equivalente.		
11	• KITS DE AMORTECEDOR DIR/ESQ ○ O kit deve conter, no mínimo: • 02 amortecedores dianteiros (lado direito e esquerdo); • 02 amortecedores traseiros (lado direito e esquerdo); • 02 kits de batente e coifa dianteiros (protetores de haste e limitadores de curso); • 02 kits de batente e coifa traseiros; • 02 coxins superiores dianteiros (apoio superior do amortecedor tipo McPherson); • 02 rolamentos de apoio (rolamento de coxim); • 02 tampas ou anéis de vedação,	PEÇA	02



conforme projeto original.

- **Tipo:** hidráulico pressurizado (a gás) bitubo ou monotubo, conforme padrão original.
- **Material do corpo:** aço trefilado com pintura eletrostática anticorrosiva.
- **Material da haste:** aço temperado e cromado de alta resistência.
- **Vedação:** sistema duplo com retentor de óleo e anel raspador, garantindo estanqueidade.
- **Fluido interno:** óleo hidráulico especial resistente a variações térmicas e oxidação.
- **Curso de atuação:** compatível com o sistema de suspensão original.
- **Temperatura de operação:** de -30 °C a +120 °C.
- **Durabilidade mínima:** 30.000 km ou 12 meses, sem vazamentos ou perda de eficiência.
- **Padrão de desempenho:** atender às especificações OEM (Original Equipment Manufacturer) ou equivalentes.
- **Amortecimento:** progressivo, garantindo estabilidade em curvas, frenagens e irregularidades do solo.
- **Ruído e vibração:** livre de ruídos metálicos e vibrações excessivas.



	• Montagem: compatível com fixações originais, sem necessidade de adaptações.		
2.2. Estimativa de Valores Documento anexo: Planilha_Estimativa_Preços_Inciso_II			
2.3. Sujeição às normas técnicas: Não se Aplica.			
2.4. Especificação de garantia/assistência técnica: Conforme especificação do produto.			
2.5. Natureza do Objeto da Contratação/Aquisição: ☐ Serviço não continuado ☐ Serviço continuado ☒ Material de consumo ☐ Material permanente / equipamento ☐ Obra de engenharia ☐ Outros			
2.5.1. Em se tratando de obra de engenharia, manifestar: ☐ Comum ☐ Especial ☒ Não se Aplica			
2.6. Necessidade de Agrupamento de Itens: ☐ Sim ☐ Não ☒ Não se aplica			
2.6.1. Em caso de necessidade de agrupamento de itens, justificar: Não se aplica.			
2.7. Possibilidade de subcontratação: ☐ Sim ☐ Não ☒ Não se aplica			
2.7.1. Em permitindo a subcontratação, especificar as condições: Não se aplica.			
3. CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO			
3.1. Para habilitação jurídica, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes documentos: () Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado			



de documentos de eleição de seus administradores; ou registro comercial, no caso de empresa individual.

() Documento de identidade do preposto ou do representante da empresa responsável pela execução do contrato.

() Inscrição no cadastro de pessoas físicas (CPF).

() Comprovante de residência.

3.2. Para qualificação econômico-financeira, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes documentos:

() Certidão negativa de falência ou concordata com sua expedição nunca superior a 90 (noventa) dias de sua emissão, referente à comarca de domicílio da empresa licitante.

() Balanço Patrimonial.

() Capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo equivalente até 10% do valor estimado da contratação.

() Certidão negativa expedida pelo Cartório distribuidor do domicílio, demonstrando inexistência de quaisquer ações de execução ou insolvência civil

3.3. Para regularidade fiscal e trabalhista, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes documentos:

☒ Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).

() Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta contratação.

☒ Certificado de Regularidade para com o FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal ou prova equivalente que comprove, inequivocamente, a regularidade de situação.

() Certidão de regularidade para com a fazenda estadual.

☒ Certidão de regularidade para com a fazenda municipal do domicílio da empresa licitante.

☒ Certidão conjunta de regularidade da receita federal e tributos federais e dívida ativa da União e INSS.

☒ Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

() Declaração de Empregador de Pessoa Jurídica e de Situação Regular no Ministério do Trabalho, conforme inciso VI, art. 68 da Lei 14.133/21

3.4. Para regularidade técnica, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes documentos:

() Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica.

() Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente.

() Registro ou inscrição na entidade profissional competente.

Nas hipóteses previstas no art. 70, III da Lei 14.133/21 ou caso seja necessário estabelecer condições específicas em relação a habilitação, descrever aqui:

Artigo 51 – Decreto 8637-2023.



4. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

- ☒ Menor Preço
☐ Melhor Técnica
☐ Melhor Técnica e Menor Preço

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Caso seja necessário estabelecer obrigações específicas em relação ao objeto contratado, além daqueles previstas na minuta de contrato padrão, descrever aqui:

- Efetuar a entrega da mercadoria sob condição de frete CIF no local solicitado;
- A empresa que sagrar-se vencedora deverá arcar com as peças de reposição do equipamento e serviço de mão de obra, sendo assim o valor à considerar será o valor Global;
- Comunicar a Secretaria requisitante, de imediato, eventuais motivos que impossibilitem o cumprimento das obrigações constantes neste edital;
- Responder integralmente por perda e danos que vier a causar ao Contratante ou a Terceiros em razão de ação ou omissão dolosa ou culposa, sua ou dos propositos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeito;
- Não serão aceitos, em nenhuma hipótese, materiais que não atendam as especificações contidas no Termo de Referência;
- Entregar o objeto solicitado no local determinado pelos representantes da Administração do Contratante, no prazo máximo determinado;
- Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, o produto se verificar vícios, defeitos ou incorreções, sem qualquer dano ao Município de Jahu;
- Pagar e recolher todos os impostos e demais encargos fiscais, bem como os encargos relativos à entrega do objeto desta aquisição
- Todos os serviços deverão ser realizados por empresa especializada com equipe técnica qualificada, sob responsabilidade de profissional habilitado com emissão de ART. Será apresentado relatório técnico final contendo croqui de implantação, especificações dos materiais utilizados, fotos da execução e termo de conformidade.

6. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Descrever aqui:

- Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas;
- Efetuar o pagamento à empresa contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos;
- Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do bem recebido provisoriamente com as especificações constantes na proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- Rejeitar, totalmente, o produto que a empresa fornecedora entregar fora das especificações;
- A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Fornecedor com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo, bem



como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de todo Fornecedor, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7. ENTREGA/PRESTAÇÃO DO OBJETO

7.1. Forma de entrega/prestação:

- ☐ Prestação Única
☐ Prestações Sucessivas
☒ Outras

A entrega deverá ser imediata e de forma única, após o recebimento da Ordem de Serviços. Para a conclusão da instalação o prazo será de 20 (vinte) dias consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

7.1.1. Em caso de serviços, prestados de forma sucessivas com cumprimento em etapas, cronograma ou planilha, informar etapas e prazos de forma individual e seus critérios de medição (pode ser documento anexo): Não se aplica.

7.2. Local de entrega/prestação:

- ☐ Almoxarifado
☐ Secretaria Demandante
☒ Local Específico

7.2.1. Em caso de local específico de entrega/prestação, favor indicá-lo:
Local: COORDENADAS GEOGRÁFICAS 22°14'23.6"S 48°28'32.5"W

8. PAGAMENTO DO OBJETO

8.1. Condição de Pagamento:

- ☒ Parcela Única
☐ Parcelas Sucessivas

8.1.1. Caso seja em parcelas sucessivas, indicar a periodicidade (mensal, bimestral, cumprimento de etapas etc.): Não se aplica.

8.2. Forma de Pagamento:

- ☒ Padrão (Transferência Bancária)
☐ Especial

8.2.1. Caso seja em forma especial, indicá-lo e justificá-lo: Não se aplica.

8.3. Prazo de Pagamento:

- ☒ Padrão (15 dias)
☐ Especial



8.3.1. Caso seja em prazo especial, indicá-lo e justificá-lo: Não se aplica.

9. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

9.1. Informar período de vigência: 30 dias.

Jahu/SP, 07 de outubro de 2025.

David Nonato de Andrade
Responsável pelo Termo de Referência

DE ACORDO:


Renan Nachbal
Secretário de Meio Ambiente

