

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23855.004737/2022-52

## 2. Descrição da necessidade

A Universidade Federal do Delta do Parnaíba - UFDPAr, necessita adquirir veículos para o deslocamento dos servidores na execução dos seus trabalhos nas mais diversas unidades descentralizadas vinculadas a esta IES. A aquisição destes veículos tem como objetivo sanar a dependência nas viaturas vinculadas ao contrato de aluguel, sendo mais uma opção para locomoção, uma vez que a instituição possui apenas um veículo próprio com as mesmas características do pretendido, em estado avançado de desgaste .

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Prefeitura Universitária - PREUNI	Paulo Henrique Malveira Vasconcelos

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos necessários dos materiais a serem adquiridos, estão detalhadamente descritos na tabela de itens do Termo de Referência, além desses, deverão apresentar:

A – Padrões mínimos de qualidade

- O material a ser adquirido deverá apresentar todas as características descritas na tabela de itens do Termo de Referência, boa qualidade e padrões.

B - Critérios de Sustentabilidade

No que couber, os fornecimentos deverão ser executados de forma a estar inseridos num conceito sistêmico de sustentabilidade, ou seja, a prioridade é a utilização de soluções e técnicas sustentáveis, ecologicamente corretas, sempre que esse uso for justificado pela pertinência dos tipos de material e equipamentos ao contexto da região que eles estão inseridos.

C - Requisitos de Entrega:

O veículo deverá ser entregue num prazo máximo de 90 (noventa) dias úteis, contados a partir da assinatura do contrato., em perfeitas condições, conforme especificações, acompanhado da respectiva nota fiscal.

Local de Entrega: Av. São Sebastião, número 2819, bairro Nossa Senhora de Fátima, CEP 64202-020, na cidade de Parnaíba – Piauí, em horário comercial, de segunda a sexta-feira.O veículo somente será considerado entregue quando emplacado e transferido pela Contratada, às suas expensas.

D - Requisitos de Garantia:

Contra defeitos de fabricação, fica válida a garantia oferecida pela fabricante do veículo, não podendo esta ser inferior a 3 (três) anos, contados a partir da entrega do veículo.

## 5. Levantamento de Mercado

### Premissas

Não há como avaliar os veículos usados com base nas aquisições públicas (Painel de Preços), pois não há registros de aquisições de veículos usados pela Administração Pública;

b) Apesar dos inúmeros sites de compra e venda de veículos usados, os valores encontrados nos anúncios de Pessoas Físicas ou Jurídicas são a preços iniciais e não valores finais após o crivo do mercado consumidor;

c) O levantamento dos valores de mercado para os veículos usados, a serem oferecidos em pagamento parcial ou integral, deve considerar que os compradores serão revendedores de veículos e não consumidores finais. Pois estes não teriam condições ou habilitação específica para participar de um Pregão Eletrônico para Aquisição de Veículos Novos;

d) Realizar a avaliação dos veículos de forma gratuita, visando não onerar o processo de aquisição;

e) Utilizar plataformas on-line que possuem acesso a bases de transações de compra e venda de veículos por concessionárias e revendas em geral a fim de obter avaliações mais próximas da realidade de mercado.

f) Os valores apresentados pela Tabela FIPE expressa preços médios de veículos anunciados pelos vendedores, no mercado nacional, servindo apenas como um parâmetro para negociações ou avaliações, referenciais sobre os quais orbitam os preços de mercado para transações com revendas. Parâmetros da Pesquisa de Mercado foram identificadas diversas plataformas on-line de Compra e Venda de Veículos que possuem ferramenta de avaliação veicular gratuita. Contudo, tais plataformas apenas replicam as informações da Tabela FIPE (<https://veiculos.fipe.org.br>). Neste sentido, as plataformas gratuitas que possuem a opção de avaliação veicular descartadas por somente replicarem as informações da Tabela FIPE (<https://veiculos.fipe.org.br>), foram: WEB MOTORS ([www.webmotors.com.br](http://www.webmotors.com.br)); ICARROS ([www.icarros.com.br](http://www.icarros.com.br)); VRUM ([www.vrum.com.br](http://www.vrum.com.br)); dentre outras menos relevantes. Portanto, haja vista a tabela FIPE ser reconhecida e acreditada como referência na avaliação de veículos novos e usados em âmbito nacional, foi a escolhida como base no levantamento de preço de mercado.

## 6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo abrange o fornecimento de 2 veículos, (Veículo Automotor Picape Tipo 2) - que atenda integralmente as normas e diretrizes do Conselho Nacional de Trânsito (Contran), do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) e do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve). Equipamentos Adicionais: Snorkel; para-choque dianteiro de impulsão; para-choque traseiro com reboque e ganchos; guincho tipo come up; giroflex com luzes vermelho e âmbar; luz de estribo dianteira e traseira; barras laterais de LED 30"; santo antônio com guarda-corpo na lateral; estribos laterais; caixas laterais de caçamba com suporte; cintas de reboque; e pá acoplada à caçamba, que atenda a necessidade da UFDPAr neste quesito

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Veículo	Quant.	Descrição
			Veículo automotor tipo picape que atende integralmente as normas e diretrizes do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN), do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (PROCONVE), zero quilômetro (novo), cabine dupla,

2	Veículo Automotor Picape Tipo 2	2	<p>montada sob estrutura de chassi, com carroceria em aço e original de fábrica, com compartimentos de passageiros e carga em ambientes separados; Pintura na cor branca; Engate reboque; Protetor de caçamba; Capota marítima com chave; 4 (quatro) portas laterais e 1 (uma) tampa na carroceria; Faróis de milha ou neblina; Capacidade de transporte de 5 (cinco) passageiros, incluindo motorista; Motor a diesel; Tanque de combustível com capacidade de 76 litros; Potência de 190 CV; Protetores de cárter, de transmissão e de tanque de combustível fabricado em aço;</p> <p>Dimensões: Comprimento 5.280 mm, Largura 1.785 mm, Distância entre os eixos 3.000 mm e Carga útil de 1050 kg; Transmissão manual, com sistema de tração 4x4, com controle interno de mudança da tração, incluindo a opção de marcha reduzida, e travamento automático das rodas; Direção hidráulica; Rodas de aço 16"; Pneus para todos os terrenos; Ar-condicionado de fábrica integrado; Bancos em tecido originais de fábrica; Retrovisores externos e acionamento posicional por comando; Kit alarme e travas elétricas com acionamento de comando na chave; Jogo de tapetes de borracha original do veículo; Películas não reflexivas com nível mínimo de transparência estabelecido na legislação vigente; e</p> <p>Documentos e manuais em Língua Portuguesa.</p> <p>Equipamentos Adicionais: Snorkel; Para-choque dianteiro de impulsão; Para-choque traseiro com reboque e ganchos; Guincho tipo come up; Giroflex com luzes vermelho e âmbar; Barras laterais de LED 30"; Santo Antônio, com guarda-corpo na lateral; Etribos laterais; Caixas laterais de caçamba com suporte; Cintas de reboque; e</p> <p>Pá acoplada à caçamba.</p>
---	------------------------------------	---	--

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 489.940,00

A pesquisa de preços realizada visando estimar o valor total da contratação considerou as aquisições e contratações similares de outros entes públicos, conforme preconiza o item II do artigo 5º da Instrução Normativa nº 73, de 5 de Agosto de 2020 da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, conforme quadro abaixo:

ORGÃO	UASG	PREGÃO	VALOR UNITÁRIO
INDUSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL/FPV/	168004	30/2022	R\$ 247.700,00
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS	154039	305/2022	R\$ 309.980,00
AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO/DF	323102	05/2022	R\$ 246.000,00

Valor médio das contratações dos outros entes públicos conforme quadro acima : **R\$ 267.893, 33**

No entanto, o Pregão 45/2021 da COORDENAÇÃO GERAL DE FINANÇAS - DF, tem o valor unitário registrado para cada de veículo de **R\$ 244.970,00**, conforme demonstrado no quadro abaixo.

Desta feita verifica-se que o valor médio das aquisições similares realizadas por outros entes públicos é superior ao valor registrado na ARP vinculada ao Pregão 45/2021, ficando demonstrada que a adesão ao registro de preços da COORDENAÇÃO GERAL DE FINANÇAS- DF, UASG 443033 é vantajosa para a Administração, gerando economia para UFDF e diante disto, justifica-se a Adesão ao Registro de Preços do citado órgão.

Considerando que a UFDF necessita de 2 unidades do item, o valor total da contratação será de **R\$ 489.940,00**

PREGÃO	45/2021	UASG	443033 - COORDENAÇÃO GERAL DE FINANÇAS/DF	
FORNECEDOR	HPE AUTOMOTORES DO BRASIL LTDA	CNPJ	54.305.743/0011-70	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	<p>Veículo automotor tipo picape que atende integralmente as normas e diretrizes do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN), do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (PROCONVE), zero quilômetro (novo), cabine dupla, montada sob estrutura de chassi, com carroceria em aço e original de fábrica, com compartimentos de passageiros e carga em ambientes separados; Pintura na cor branca; Engate reboque; Protetor de caçamba; Capota marítima com chave; 4 (quatro) portas laterais e 1 (uma) tampa na carroceria; Faróis de milha ou neblina; Capacidade de transporte de 5 (cinco) passageiros, incluindo motorista; Motor a diesel; Tanque de combustível com capacidade de 76 litros; Potência de 190 CV; Protetores de cárter, de transmissão e de tanque de combustível fabricado em aço;</p> <p>Dimensões: Comprimento 5.280 mm, Largura 1.785 mm, Distância entre os eixos 3.000 mm e Carga útil de 1050 kg; Transmissão manual, com sistema de tração 4x4, com controle interno de mudança da tração, incluindo a opção de marcha reduzida, e travamento automático das rodas; Direção hidráulica; Rodas de aço 16"; Pneus para todos os terrenos; Ar-condicionado de fábrica integrado; Bancos em tecido originais de fábrica; Retrovisores externos e acionamento posicional por comando; Kit alarme e travas elétricas com acionamento de comando na chave; Jogo de tapetes de borracha original do veículo; Películas não reflexivas com nível mínimo de transparência estabelecido na legislação vigente; e Documentos e manuais em Língua Portuguesa.</p> <p>Equipamentos Adicionais: Snorkel; Para-choque dianteiro de impulsão; Para-choque traseiro com reboque e ganchos; Guincho tipo come up; Giroflex com luzes vermelho e âmbar; Barras laterais de LED 30"; Santo Antônio, com guarda-corpo na lateral; Estribos laterais; Caixas laterais de caçamba com suporte; Cintas de reboque; e Pá acoplada à caçamba.</p>	2	R\$ 244.970,00	R\$ 489.940,00

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há previsão para parcelamento. Considerando uma adesão a ata de registro de preço a um único item, a adesão e entrega deverão ocorrer em parcela única

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação não está atrelada a nenhuma outra contratação

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A demanda solicitada foi incluída no PAC 2022, considerando o planejamento das necessidades apresentadas pelas Unidades em relação ao material necessário para a realização satisfatória das atividades e serviços desempenhados.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente proposta de contratação almeja a aquisição de veículo que atenda além dos requisitos técnicos /específicos solicitados, requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração. Como também refere às tratativas para a instituição da política de renovação, atualização, composição e uso da frota de veículos oficiais no âmbito desta IES. Espera-se ainda, o alcance dos seguintes resultados: Consolidar a estrutura física capaz de atender inicialmente às necessidades dos diversos setores da UFDPAr; proporcionar condições para a realização de atividades administrativas da UFDPAr de forma eficiente proporcionando qualidade de vida no trabalho e o bem-estar da comunidade acadêmica

## 13. Providências a serem Adotadas

A presente contratação requer o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber o veículo solicitado, de forma a verificar se todas as especificações e exigências foram cumpridas satisfatoriamente, não havendo necessidade de capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual, visto que que pode ser requisitado ao Quadro de Servidores Técnicos da UFDPAr a verificação do material adquirido.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Aquisição com requisitos de sustentabilidade conforme Instrução Normativa nº 01 de 19/01/2010 do Ministério da Economia e Decreto 7.746/2012. Observar ainda menor consumo de combustível, equipamento deverá possuir redução de emissão de poluentes e em sua fabricação não possuir elementos nocivos à saúde.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme descrito na Estimativa de Valor da Contratação contidos no item 8 deste ETP, declaramos que a aquisição é VIÁVEL para a instituição

## 16. Responsáveis

PAULO HENRIQUE MALVEIRA VASCONCELOS

Prefeito Universitário

WALFRANIO FREIRE DE MORAES

Técnico em Mecânica

LEONARDO OLIVEIRA DE MIRANDA

Setor de Transportes

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Mapa de Risco - Viatura.xlsx (317.92 KB)