



MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

MPEG - ESTUDO TÉCN. PRELIMINAR E ANÁLISE DE RISCO**1. INTRODUÇÃO**

1.1 O presente estudo tem por objetivo avaliar a viabilidade técnica e econômica para a Aquisição de Veículo Utilitário de 07 lugares e Veículos tipo Pickup Turbo Diesel 4x4 destinados a atender demanda coleta de dados e pesquisa de campo realizados pelo Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) localizado na cidade de Belém/PA.

1.2 Tal estudo técnico preliminar contém as informações necessárias para atendimento às disposições do art. 9º, da Instrução Normativa nº 58/2022/SEGES-ME de 08 de agosto de 2022.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Museu Paraense Emílio Goeldi é um dos mais importantes institutos de pesquisa nacional tem dentre o seu vasto campo de pesquisa atividades que demandam a constante movimentação de servidores, pesquisadores e colaboradores que necessitam de veículo para cumprir com êxito as várias demandas da pesquisa.

A aquisição automóvel tipo caminhonete "Pick-up" e Utilitário de 07 lugares, tem por objetivo auxiliar a continuidade das expedições pesquisa científica de campo, coleta materiais biológicos e coleta de dados subsidiando diversos projetos de pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi em diversas cidades brasileiras, principalmente na região Amazônica.

Assim, se faz necessária a utilização de veículos para a locomoção e acesso aos pontos de coleta de campo e carregamento de material a ser utilizado, assim como para movimentação de pesquisadores, servidores, bolsistas e outras pessoas que por conta dos serviços inerente à atividade fim do MPEG também necessitam deste tipo de transporte.

Além disso, a frota de veículos do Museu Goeldi encontra-se com vida útil bem alongados, as últimas pickups adquiridas pelo MPEG foram as 03 (três) Nissan Frontier no ano de 2014, ou seja, somente esta já irão completar 10 anos de uso.

ITEM	PLACA	MARCA	MODELO	ANO FAB/MODELO	COR	COMBUSTÍVEL
1	JUK-5813	Toyota	Pickup Hilux 4x4 CDL SR	2004	Cinza	Diesel
2	JVL-7112	Fiat	Utilitário Doblo ELX 1.8 Flex	2006	Branco	Gasolina
3	JVG-5787	Mitsubishi	Pickup L200 4x4 GL	2007/2008	Branco	Diesel
4	JVN-2026	Mitsubishi	Pickup L200 4x4 Savana GL	2011	Cinza	Diesel
5	QDJ-2481	Nissan	Pickup Frontier 4x4	2014/2015	Branco	Diesel
6	QDJ-2521	Nissan	Pickup Frontier 4x4	2014/2015	Branco	Diesel
7	QDJ-2421	Nissan	Pickup Frontier 4x4	2014/2015	Branco	Diesel
8	QDS-4601	Chevrolet	Utilitário Spin 1.8 Flex	2015/2016	Branco	Gasolina
9	RWX 1D52	Mitsubishi	Pickup L200 4x4 GL Triton - veículo Recursos do Projeto FDD Minist. da Justiça	2021/2022	Branco	Diesel

A escolha do modelo "Pick-up" se faz necessária devido a este tipo de veículo ser apropriado para locomoção em terrenos de difícil acesso, além do que, geralmente, os grupos de pesquisa tem necessidade de deslocamento com volumes de material bastante consideráveis, assim tornando veículo com carroceria de vital importância para transporte de equipamentos e produtos a serem utilizados nas diversas serviços desenvolvidos, da mesma forma e importância que se tem a escolha por "Pick-up" com cabine dupla, pois assim pode, além demanda alta de materiais, levar grupo de passageiros nos seus constantes deslocamentos.

Já a escolha do modelo "Utilitário de 07 lugares" se faz necessária devido a sua versatilidade e ajuste de espaço interno, pois este tipo de veículo é apropriado tanto para transporte de equipe de pesquisa bem como o transporte de material biológico coletado em pesquisas de campo. O modelo sugerido possui porta-malas com capacidade para até 710 Litros, e com o rebatimento do banco traseiro, esse volume pode chegar a incríveis 1.668 litros. E com o sistema de bancos corredeiros, é possível movimentar a segunda fileira em até 11 centímetros, para frente ou para trás, aumentando ainda mais o espaço disponível. Resumindo: O espaço é suficiente e adequado para transporte de pessoal junto de materiais de pesquisa de campo.

3. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
COORD. DE ADMINISTRAÇÃO	HUMBERTO JUNIOR COSTA QUEIROZ SIAPE: 1942962
SERV. DO PARQUE ZOOLÓGICO	PEDRO POMPEI FILIZZOLA OLIVA SIAPE: 672468

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**4.1 Caracterização da Contratação:**

4.1.1 A contratação caracteriza-se pela aquisição de bens, via pregão eletrônico, visto que os objetos deste processo podem ser classificados como comuns, nos termos Artigo 6º, inciso XLI, da Lei nº. 14.133 de 2021, no qual dispõe que o pregão é "modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto".

4.2 Requisitos de Habilitação Técnica:

4.2.1 Os licitantes deverão apresentar atestados ou declarações de capacidade técnica com finalidade de comprovar aptidão para o fornecimento dos veículo utilitário e pickups 4x4, compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto de que trata o presente processo licitatório.

4.3 Requisitos para efetivação da contratação:**4.2 Subcontratação:**

4.2.1 Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3 Requisitos para efetivação da contratação:

4.3.1 Não possuir impedimentos de licitar/contratar com a União nos cadastros do SICAF e TCU;

4.3.2 Não possuir restrições (fora da validade) nas Certidões de Regularidade Fiscal/Trabalhista no SICAF;

4.3.3 Fornecer os bens conforme especificações deste Termo de Referência e conforme a Proposta Comercial do Licitante, inclusive respeitando os prazos de entrega estipulados no Termo de Referência;

4.3.4 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante obrigada também a substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, os bens com avarias ou defeitos.

4.4 Práticas Sustentáveis para a Contratação.

4.4.1 Serão admitidos a oferta de veículo automotor que utilize o combustível renovável biodiesel e etanol, inclusive mediante tecnologia “flex”, nos termos da Lei nº 9.660, de 1998.”

4.4.2 O veículo automotor deve atender aos limites máximos de ruídos fixados nas Resoluções CONAMA nº 1, de 11/02/1993, n. 08/1993, n. 17/1995, nº 272/2000 e n. 242/1998 e legislação superveniente e correlata.

4.4.3 O veículo automotor deve atender aos limites máximos de emissão de poluentes provenientes do escapamento fixados no âmbito do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores – PROCONVE, conforme Resolução CONAMA nº 18, de 06/05/1986, Resolução CONAMA 490, de 16 de novembro de 2018 e Resolução CONAMA 492, de 20 de dezembro de 2018, complementações e alterações supervenientes..

4.5 Vigência Contratual

4.5.1 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do Contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. O levantamento de mercado mais comum existente para este tipo de aquisição por meio de processo licitatório tipo Pregão Eletrônico, sendo comum também a este tipo de aquisição, a realização via Sistema de Registro de preços - SRP, na qual a administração não possui a obrigatoriedade de aquisição de todo o quantitativo de uma única vez.

5.2 Este tipo de aquisição, por meio de Pregão Eletrônico, mostra-se bastante rotineira entre os entes pertencentes à Administração Pública, por se tratar de veículos com certa padronização de especificações sendo encontrado sem dificuldades no mercado, possuindo assim uma natureza de bem comum. Logo, não vislumbra-se neste momento, a necessidade de outros levantamentos de mercado através de meios diferenciados de veículos desta natureza pois eles são encontrados no mercado, sem peculiaridades ou especificações demasiadamente complexas, já que o próprio mercado é capaz de ofertar um padrão de desempenho e qualidade.

5.3 Aquisição via pregão eletrônico

Análise da Contratação: O Objeto desta contratação é considerado equipamento do tipo comum, de forma bem difundida e corriqueira é precedido por meio de processo licitatório na modalidade pregão. Além disso esta modalidade foi a eleita pelos legisladores da Lei 14.133/2021. **Assim, opinamos que a escolha deste Tipo de Contratação é o mais Adequado e correto.**

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;

Art. 28. São modalidades de licitação:

Art. 29. A concorrência **e o pregão seguem o rito procedimental comum** a que se refere o **art. 17 desta Lei**, adotando-se o **pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.**

5.4 Abaixo estão as descrições sucintas dos veículos do tipo PICKUP 4X4 TURBO DIESEL a venda atualmente no mercado brasileiro - ficha completas no doc SEI 11508193.

Esclarecemos A CHEVROLET NÃO POSSUI PICKUP COM TRANSMISSÃO MANUAL, por este motivo os modelos desta fabricante não serão considerados para elaboração deste ETP.

VEÍCULO	Preço Sugerido Tabela	MOTOR POTÊNCIA	TORQUE	TANQUE	CAÇAMBA	RODA/ ARO	FREIOS ABS/EBD
MITSUBISHI L200 CABINE DUPLA TRITON OUTDOOR GLX TURBO DIESEL 4X4 MANUAL DE 06 VELOC. - ATÉ 05 PASSAGEIROS	R\$ 246.990,00	2.4 - 190 CV	43,9 kgfm	76 litros	1.050 kg	265/ 70 R16	SIM
TOYOTA HILUX CABINE DUPLA STD POWER PACK TURBO DIESEL 4X4 MANUAL DE 06 VELOC. - ATÉ 05 PASSAGEIROS	R\$ 242.590,00	2.8 - 204 CV	42,8 kgfm	80 litros	1.000 kg	265/ 65 R17	SIM
NISSAN FRONTIER CABINE DUPLA S MT TURBO DIESEL 4X4 MANUAL DE 06 VELOC. - ATÉ 05 PASSAGEIROS	R\$ 243.090,00	2.3 - 163 cv	43,3 kgfm	73 litros	1.032 kg	255 /65 R17	SIM
FORD RANGER CABINE DUPLA XL MT TURBO DIESEL 4X4 MANUAL DE 06 VELOC. - ATÉ 05 PASSAGEIROS	R\$ 239.990,00	2.0 - 170 cv	40,05 kgfm	80 litros	1.071 kg	255/ 70 R16	SIM
A CHEVROLET NÃO POSSUI PICKUP COM TRANSMISSÃO MANUAL		X	X	X	X	X	X

5.5 Abaixo estão as descrições sucintas dos veículos do tipo UTILITÁRIO 07 LUGARES a venda atualmente no mercado brasileiro - ficha completas no doc SEI 11508193.

Esclarecemos os veículos CAO A CHERRY TIGGO 8 MAXI DRIVE e o JEEP COMMANDER possuem um valor de tabela bem elevados, já o veículo VW TIGUAN ALLSPACE ainda não foi lançado oficialmente no Brasil, por este motivo os modelos desta fabricante não serão considerados para elaboração deste ETP.

VEÍCULO	Preço Sugerido Tabela	MOTOR POTÊNCIA	TORQUE	TANQUE	RODA/ ARO	FREIOS ABS/EBD
CAOA CHERRY TIGGO 8 MAX DRIVE - GASOLINA - AUTOMAT. 07 VELOC. - ATÉ 07 PASSAGEIROS	R\$ 194.990,00	1.6 - 187 CV	28 kgfm	51 litros	235/ 55 R18	SIM
JEEP COMMANDER DUPLA STD POWER LONGITUDE T270 - GASOLINA - AUTOMAT. 06 VELOC. - ATÉ 07 PASSAGEIROS	R\$ 232.290,00	1.5 - 180 CV	27,5 kgfm	61 litros	235/ 65 R18	SIM
CHEVROLET SPIN PREMIER AT GASOLINA - AUTOMAT. 06 ATÉ 07 PASSAGEIROS	R\$ 134.690,00	1.8 - 106 cv	16,83 kgfm	53 litros	205/ 60 R16	SIM
VW TIGUAN ALLSPACE R-LINE GASOLINA - AINDA SEM PREVISÃO NO BRASIL ****	R\$ 278.990,00 ****	X	X	X	X	X

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

6.1 A solução encontrada para a Aquisição de veículos zero quilômetro de fabricante, concessionárias e/ou revendedores por meio da utilização de Pregão Eletrônico, em atendimento às demanda coleta de dados e pesquisa de campo realizados pelo Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) localizado na cidade de Belém/PA.

6.2 A aquisição automóvel tipo caminhonete "Pick-up" e Utilitário de 07 lugares, tem por objetivo auxiliar a continuidade das expedições pesquisa científica de campo, **coleta materiais biológicos e coleta de dados** subsidiando diversas projetos de pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi em diversas cidades brasileiras, principalmente na região Amazônica.

6.3 Assim, se faz necessária a utilização de veículos para a locomoção e acesso aos pontos de coleta de campo e carregamento de material a ser utilizado, assim como para movimentação de pesquisadores, servidores, bolsistas e outras pessoas que por conta dos serviços inerente à atividade fim do MPEG também necessitam deste tipo de transporte.

6.4 Além disso, a frota de veículos do Museu Goeldi encontra-se com vida útil bem alongados, as últimas pickups adquiridas pelo MPEG foram as 03 (três) Nissan Frontier no ano de 2014, ou seja, somente esta já irão completar 10 anos de uso.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1 O quantitativo dos veículos a serem adquiridos levou em conta a disponibilidade orçamentária e financeira do Museu Geodli.

DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	QUANTIDADE
VEÍCULO TIPO PICKUP CABINE DUPLA TURBO DIESEL 4X4 - MANUAL - CAPACIDADE ATÉ 05 PASSAGEIROS.	01
VEÍCULO UTILITÁRIO FLEX - AUTOMÁTICO - CAPACIDADE ATE 07 PASSAGEIROS.	01

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1 O custo estimado da contratação está detalhado no Relatório de Pesquisa de Preços (SEI nº 11497876), sendo obtido o **valor global estimado de R\$ 402.417,00 (quatrocentos e dois mil quatrocentos e dezessete reais)**.

8.2 Os custos de preços unitários e totais estimados, foram obtidos por pesquisa de preços efetuada em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/SEGES de 07 de Julho de 2021.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1 Com a possibilidade de dividir o objeto da licitação, de modo que não haja prejuízo para o conjunto da solução e nem perda de economia de escala optou-se pelo parcelamento e assim propiciar a ampla participação de licitantes que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1 Não há necessidade de nenhum tipo de adequação ou providências a serem tomadas.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

11.1 A contratação estará prevista no PGC 2023 (Planejamento e Gerenciamento de Contratações).

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1 Renovar a frota de veículos do Museu Goeldi, haja visto encontra-se com vida útil bem alongados, as últimas pickups adquiridas pelo MPEG foram as 03 (três) Nissan Frontier no ano de 2014, ou seja, somente esta já irão completar 10 anos de uso.

12.2 Propiciar a continuidade das expedições de **pesquisa científica de campo, coleta materiais biológicos e coleta de dados** subsidiando diversas projetos de pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi em diversas cidades brasileiras, principalmente na região Amazônica.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

13.1 Não há necessidade de nenhum tipo de adequação ou providências a serem tomadas.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1 Não se vislumbram a incidências de impactos ambientais.

15. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

15.1 Conforme inciso XIII, art. 9º, da IN 65/2021 da SEGES/ME, e com base nos requisitos elencados nesse estudo preliminar, obedecendo os princípios de eficiência e eficácia a fim de atender às necessidades do órgão. E em razão de se tratar da aquisição de produtos comuns com padrões usuais de mercado, sendo comercializados rotineiramente por diversas empresas, **Declaramos a Viabilidade de Contratação do Objeto, a ser procedida por meio da realização de Pregão Eletrônico.**

EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

[assinatura eletrônica]

Dilson A. de Araujo Junior

Agente de Contratação - Portaria nº 175/2023-MPEG

Chefe do Serviço de Compras e Patrimônio-SECOP



Documento assinado eletronicamente por **Dilson Augusto de Araújo Júnior**, **Chefe do Serviço de Compras e Patrimônio**, em 28/11/2023, às 11:25 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **11552971** e o código CRC **E02A8005**.