



APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1 DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	344/2025
Estudo Preliminar nº:	
Secretaria:	Secretaria de Agricultura e Desenvolvimento Rural
Setor / Órgão:	Administração
Objetivo:	Trata-se de estudos preliminares referentes à aquisição de um caminhão equipado com baú refrigerado, através verba própria.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Jubher Candido de Lima – matr. Nº 63090
	Apoio Técnico: Joana de Freitas Mineiro – matr. Nº 63725
	De acordo: Adelson Cordeira Rapozo – matr. Nº 63078
2 DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
Fundamentação: (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021). A Prefeitura Municipal de Nova Friburgo, ainda não desenvolveu o Plano Anual de Contratações (PAC), e deverá elaborá-lo no próximo ano de 2025, com a previsão das futuras contratações devidamente alinhado com o planejamento realizado.	
3 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
Fundamentação: (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021). O presente documento visa analisar a viabilidade da aquisição de um caminhão equipado com baú refrigerado se dará através de verba, sendo parte de indenização da Seguradora Gente já quitado com a Prefeitura, em função do sinistro (furto) Caminhão Baú Placa SRE4H93 – Aviso de sinistro nº 31000097446 – Registro de ocorrência nº 151-052532024 – 151ª Delegacia de Polícia – NF, do bem adquirido por emenda parlamentar no MAPA – Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Convênio nº 886054/2019 – Plataforma + Brasil, que destinou uma quantia exclusivamente para aquisição do equipamento, e a outra parte por verba própria. A aquisição atenderá as demandas da Secretaria de Agricultura, nas entregas de produtos agrícolas da agricultura familiar que compõem a merenda escolar. Com esse equipamento a Secretaria garantirá a qualidade dos produtos desde a colheita até a distribuição nas escolas da rede pública do Município. Com o aumento da produção a cada ano, os equipamentos existentes na patrulha da Secretaria de Agricultura são insuficientes para atender todas as demandas da municipalidade, neste sentido, a aquisição será de grande importância para minimizar os problemas com a falta de equipamentos (Caminhão baú refrigerado), para atender toda a produção de olericultura, fruticultura, ovos e etc... O objetivo principal é o transporte da produção agrícola, preservando a qualidade dos produtos até o destino com a temperatura ideal. A Patrulha da Secretaria de Agricultura utilizada para o transporte da produção agrícola, tem que está bem equipada para atender plenamente o interesse público, de oferecer produtos de excelente qualidade para toda a rede de escolas públicas, com isso cumprindo o nosso objetivo que é o de apoiar o produto rural, estimulando o aumento da produção, além de dar qualidade de vida para as famílias rurais.	



O Decreto Municipal nº 190 de 25 de outubro de 2013, determina a padronização da marca Volkswagen para aquisição de frota de veículos leves e pesados. Para efeitos de assistência pós-venda, só poderão fornecer os itens do presente objeto, concessionárias ou distribuidores que tenham base e/ou sede estabelecida em um raio de no máximo 160 (cento e sessenta)km da Sede Administrativa da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo, haja vista, a dificuldade de traslado do objeto para realização de reparos ou revisões e o quanto pode onerar o município o traslado do caminhão baú para outros estados para revisões periódicas. **O modelo do caminhão Delivery 9.180 com as especificações acima, é um modelo apropriado dentre os diversos modelos da Volkswagen, para transitar nas estradas vicinais, onde será carregado em baú refrigerado com os produtos agrícolas, que compõem a merenda escolar do município de Nova Friburgo e dos municípios vizinhos.**

4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

SUSTENTABILIDADE:

Os veículos automotores utilizados na prestação dos serviços, deverão 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 Resoluções CONAMA Nº 18 de 06/05/1986, Resolução CONAMA Nº 490 de 16/11/2018 e Resolução CONAMA Nº 492 de 20/12/2018, complementações e alterações supervenientes.

Esta orientação é feita no GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS – AGU.

Objeto da contratação deverá ser um **Caminhão VW Delivery 9.180**, cor branca com as configurações mínimas: Tração 4x2, Motor diesel, 3800 cm3, 4 cilindros, potência mínima de 175 cv – 2.600 RPM, Freios a ar, PBT 5.800kg – PBTC 6.900, Equipado com Baú Refrigeração de até -15°, Protetor de carter, Ar condicionado, Cabine com tomada de 12v, Rádio am/fm com entrada USB e com bluetooth, Zero Km, Novo de Fábrica, Ano de Fabricação 2024, Modelo 2025 ou que for mais atual até a data da entrega. Adesivação do Baú e cabine com logos a ser definido, Instalação de segredo com alarme, com corte de combustível e sirene. A aquisição se dará através de verba própria + indenização já recebida da Seguradora Gente, por conta de um sinistro (furto) de um caminhão baú, que foi adquirido por Convênio MAPA nº 886054/2019 – Plataforma + Brasil.

Garantia de 36 meses sem limite de quilometragem de acordo com o manual do fabricante, emplacamento e primeira revisão grátis.

A garantia será de 36 (trinta e seis) meses no mínimo, após o recebimento definitivo do objeto.

Durante o período de cobertura do objeto, pela garantia, todas revisões e manutenções preventivas e corretivas serão por conta da CONTRATADA, sem qualquer ônus ou custo adicional para o CONTRATANTE.

Fica determinado a marca Volkswagen para aquisição de frota de veículos leves e pesados do Município de Nova Friburgo, de acordo com o definido no Decreto Municipal nº 190 de 25 de outubro de 2013.

A CONTRATADA poderá exigir que os serviços de manutenção e assistência técnica sejam prestados mediante deslocamento de técnico ou disponibilizar unidade técnica de prestação de serviços, localizada em distância acima descrita.

Justificativa do motor a diesel do mesmo fabricante e base operacional num raio de 160 km de distância da sede administrativa: A administração pública, através de seu Mandatário e demais servidores, possuem prerrogativa de discricionariedade na definição e determinação dos bens e serviços que pretendem contratar, com o intuito de atender o interesse público. A seleção da proposta mais vantajosa, inc. I, do art. 11, da Lei 14.133/21, reforça a discricionariedade do agente público quando caracteriza que “assegurar a



seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto”. Grifo nosso. A exigência de caminhão baú com as características descritas neste ETP, não se apresenta arbitrária, nem tampouco restritiva, pois existem grande quantidade de marcas nacionais e importadas que atendem as exigências deste documento.

A vantajosidade do motor da mesma marca do fabricante do caminhão, é a garantia do motor em caso de pane, falhas e outras intercorrências que podem acontecer com o motor. Quem será o responsável pela garantia do motor? O fabricante do motor ou do caminhão? A importância de um motor da mesma marca do fabricante do caminhão, objetiva buscar a aquisição de um conjunto com funcionamento harmônico entre motor e demais componentes do caminhão, evitando montagens inapropriadas e dificuldades de peças e componentes.

Quanto da obrigatoriedade de sede e/ou base com distância de 160 km da sede a Administração pública, cabe ressaltar que, em caso de manutenção preventiva ou reparatória, a administração pública terá que enviar o caminhão baú para a base ou sede da empresa vencedora do certame, neste sentido, ainda que a empresa vencedora tenha sede em outro estado ou até mesmo em outro país, o traslado do caminhão não poderá passar da quilometragem exigida preservando o princípio da Economicidade e da Eficiência, uma vez que, existem casos que a base da empresa chega a ultrapassar 500 km e uma revisão simples pode causar transtornos na continuidade da prestação dos serviços, com o tempo da logística, devido a distância e a complexidade de traslado.

Obs.: A empresa vencedora poderá ter sede em qualquer estado da federação, todavia, para fins de economicidade, eficiência e agilidade, a empresa deverá comprovar que tem uma base operacional para qualquer tipo de manutenção preventiva e corretiva no raio de 160 km da Sede Administrativa da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo.

A entrega do caminhão se dará em até 120 (cento e vinte) dias, conforme o item 5.1 do termo de referência.

Em caso de a CONTRATADA não poder entregar o objeto dentro do prazo estabelecido no parágrafo anterior, a CONTRATANTE deverá ser informada do motivo com 72 (setenta e duas) horas de antecedência.

A CONTRATANTE pode, caso julgue relevante o pedido da prorrogação, conceder dilação de prazo pelo período de até 30 (trinta) dias, contados do fim da data limite dos 120 (cento e vinte) dias.

Em caso de o pedido da prorrogação for considerado irrelevante, o CONTRATANTE poderá aplicar as sanções cabíveis, na forma da Lei Federal 14.133/21.

5 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Fundamentação: (Ver inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A quantidade será um caminhão equipado com baú refrigerado, veículo adequado para o transporte dos produtos da agricultura familiar que compõem a merenda escolar, observando a oportunidade e conveniência do poder público, no que diz respeito aos valores praticados no mercado. A justificativa da quantidade como estimativa, está descrito no **1º parágrafo do Item 3**, onde detalha o porquê dessa aquisição.

O Decreto Municipal nº 190 de 25 de outubro de 2013, institui a padronização da frota de veículos leves e pesados do Município na marca Volkswagen.

6 LEVANTAMENTO DE MERCADO:



Fundamentação: (Ver inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Análise da solução:

A pesquisa foi realizada no site ComprasNet (PNCP) e na Concessionária Volkswagen Transrio Nova Friburgo/RJ. No levantamento de mercado no **item 7**, identificamos somente uma concessionária em Nova Friburgo – Transrio, as concessionárias de outros Municípios do RJ e de outros Estados, não participam de licitações nos locais onde já tem concessionária da Volkswagen.

a) Link: pncp.gov.br/app/editais/16886871000194/2023/81 – R\$ 552.000,00.

Edital nº 0067/2023

[Acessar Contratação](#)

Última atualização 18/12/2024

Local: Itamarandiba/MG **Órgão:** MUNICIPIO DE ITAMARANDIBA **Unidade compradora:** 160 - Unidade Única

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital **Modo de disputa:** Aberto-Fechado

Registro de preço: Não

Data de divulgação no PNCP: 01/06/2023 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 01/06/2023 17:05 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 19/06/2023 09:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 16886871000194-1-000081/2023 **Fonte:** Licitar Digital - Plataforma de Licitações Online

Objeto:

AQUISIÇÃO DE VEÍCULO NOVO TIPO CAMINHÃO BÁU REFRIGERADO PARA ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

b) Link: pncp.gov.br/app/editais/12207551000100/2024/8 – R\$ 468.500,00.

Edital nº 006.2024/2024

[Acessar Contratação](#)

Última atualização 17/06/2024

Local: Lagoa da Canoa/AL **Órgão:** MUNICIPIO DE LAGOA DA CANOA **Unidade compradora:** 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital **Modo de disputa:** Aberto

Registro de preço: Não

Data de divulgação no PNCP: 17/06/2024 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 17/06/2024 16:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 01/07/2024 09:30 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 12207551000100-1-000008/2024 **Fonte:** Bolsa Nacional De Compras - BNC

Objeto:

O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada na Aquisição de Caminhão com baú refrigerado, visando suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Lagoa da Canoa/AL, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

c) Transrio – concessionária Volkswagen – Nova Friburgo/RJ



Transrio

Transrio Caminhões, Ônibus, Máquinas e Motores Ltda.
CNPJ 11.726.521/0001-47
Rod. Pres. Dutra, 1450 - Pavuna - CEP 21535-502
Rio de Janeiro — RJ
Contato: Luciana (22) 998086151



Rio de Janeiro, 25 de novembro de 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO/RJ

COTAÇÃO

Conforme vossa solicitação, segue nossa proposta para fornecimento de caminhão com as especificações abaixo e catálogo anexo.

CAMINHÃO MARCA VOLKSWAGEN, COR BRANCA COM AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS:
TRAÇÃO 4X2, MOTOR DIESEL, 3800 CM3, 4 CILINDROS, POTENCIA 175 VC - 2.500
RPM, FREIOS A AR, PBT 10.800KG PBTC 13.800, EQUIPADO COM BAU REFRIGERADO
DE 5,5 M, PROTETOR DE CARTER, AR CONDICIONADO, CABINE COM TOMADA DE
12V, RADIO AM/FM, ZERO KM, NOVO DE FABRICA, ANO FABRICAÇÃO 2024, MODELO
2025. GARANTIA DE 24 MESES SEM LIMITE DE QUILOMETRAGEM DE ACORDO COM O
MANUAL DO FABRICANTE, PRIMEIRO EMPLACAMENTO EM NOME DO MUNICIPIO.

Valor unitário Caminhão Equipado: R\$ 695.000,00 (Seiscentos e Noventa e cinco mil reais)

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 120 dias

7 ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: (Ver inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21).

A estimativa média do valor da contratação será de R\$ 571.816,67 (quinhentos e setenta e um mil, oitocentos e dezesseis reais e sessenta e sete centavos), de acordo com os valores apurados no levantamento de mercado abaixo:

LOCAL DE PESQUISA	IDENTIFICAÇÃO DA PESQUISA	LOCAL/EMPRESA	VALOR DA COTAÇÃO
PNCP Link: pncp.gov.br/app/editais/16886871000194/2023/81	EDITAL Nº 0067/2023	MUNICÍPIO DE ITAMARANDIBA – MG	R\$ 552.000,00
PNCP Link: pncp.gov.br/app/editais/12207551000100/2024/8	EDITAL Nº 006.2024/2024	MUNICÍPIO DE LAGOA DA CANOA – AL	R\$ 468.450,00
CONCESSIONÁRIA VW – TRANSRIO – NOVA FRIBURGO/RJ	COTAÇÃO	MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO RJ.	R\$ 695.000,00
			VALOR MÉDIO: R\$ 571.816,67



Conforme descrito no **item 3**, o bem será adquirido através da verba de indenização da Seguradora Gente no valor de R\$ 440.125,00 (quatrocentos e quarenta mil, cento e vinte e cinco reais), referente ao sinistro de furto do caminhão baú com as mesmas características do convênio nº 886054/2019 – Plataforma + Brasil. A diferença para o valor estimado é de aproximadamente R\$ 131.691,67 (cento e trinta e um mil, seiscentos e noventa e um reais e sessenta e sete centavos), que serão pagos como contrapartida já previsto no orçamento. Após o pregão o valor definitivo passará por análise para recálculo do valor da contrapartida.

Os bens adquiridos através de emendas parlamentares, são fiscalizados pelos órgãos do Convênio para constatar que estão sendo utilizados de acordo com o proposto, no Termo de Referência enviado para o Ministério da Agricultura. Com isso, essa aquisição será para repor o bem que foi adquirido através do convênio acima.

8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Fundamentação: (Ver inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Optamos pela realização de Pregão Eletrônico, com menor preço por item, visando a ampla concorrência e, preconizando os princípios da eficiência e da economicidade.

A aquisição de um caminhão equipado com baú refrigerado se dará através de verba, sendo parte de indenização da Seguradora Gente já quitado com a Prefeitura, em função do sinistro (furto) Caminhão Baú Placa SRE4H93 – Aviso de sinistro nº 31000097446 – Registro de ocorrência nº 151-052532024 – 151ª Delegacia de Polícia – NF, do bem adquirido por emenda parlamentar no MAPA – Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Convênio nº 886054/2019 – Plataforma + Brasil, que destinou uma quantia exclusivamente para aquisição do equipamento, e a outra parte por verba própria como contrapartida.

A empresa vencedora deverá entregar o objeto com garantia de 36 (trinta e seis) meses no mínimo, após o recebimento definitivo.

Durante o período de cobertura do objeto, pela garantia, todas revisões e manutenções preventivas e corretivas serão por conta da CONTRATADA, sem qualquer ônus ou custo adicional para o CONTRATANTE. A entrega se dará em até 120 (cento e vinte) dias, conforme item 5.1 do termo de referência.

Em caso de a CONTRATADA não poder entregar o objeto dentro do prazo estabelecido no parágrafo anterior, a CONTRATANTE deverá ser informada do motivo com 72 (setenta e duas) horas de antecedência.

A CONTRATANTE pode, caso julgue relevante o pedido da prorrogação, conceder dilação de prazo pelo período de até 30 (trinta) dias, contados do fim da data limite dos 120 (cento e vinte) dias.

Em caso de o pedido da prorrogação for considerado irrelevante, o CONTRATANTE poderá aplicar as sanções cabíveis, na forma da Lei Federal 14.133/21. **O contrato estará vigente até o fim da garantia do bem adquirido.**

9 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Fundamentação: (Ver inciso VIII do §1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Será adotado o critério de julgamento de Menor Preço por Item, todavia, objeto em questão não é de natureza divisível e não pode ser adquirido em partes.

10 DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

Fundamentação: (Ver inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Essa aquisição será para repor o bem ao convênio estabelecido junto ao MAPA, adquirido e planejado na elaboração do orçamento de 2023, através do recebimento da indenização da Seguradora Gente referente ao sinistro (furto) do caminhão baú com as mesmas características, que era objeto do convênio.

Realização de transportes de produtos agrícolas da agricultura familiar, que compõem a merenda escolar do



município de Nova Friburgo. Com esse equipamento a Secretaria de Agricultura, garantirá a qualidade dos produtos desde a colheita até a distribuição nas escolas da rede pública do Município.

11 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Fundamentação: (Ver inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Para efeitos de esclarecimentos a respeito das providências prévias ao contrato, o objeto da contratação será contemplado com todos os serviços existentes na Subsecretaria de Manutenção de veículos Leves e Pesados, tais como: seguro, abastecimento e manutenção preventiva e reparatória (a manutenção se dará após o término da garantia obrigatória).

A Secretaria Municipal de Agricultura tem servidores experientes e com habilitação específica de motorista de veículos pesados.

No caso de o motorista necessitar de capacitação para manusear o objeto, haja vista a velocidade das inovações tecnológicas, a empresa passará essas particularidades na entrega técnica ou a Secretaria de Agricultura capacitará o servidor com cursos específicos.

A Secretaria de Agricultura tem um coordenador de veículos e máquinas pesadas que será o fiscal do objeto e que será o responsável pela realização de todas as revisões por parte da CONTRATADA, bem como, fiscalizar e prezar pelo bom uso do bem público.

12 CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Fundamentação: (Ver inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

As Contratações correlatas e/ou interdependentes são os serviços já existentes na Subsecretaria de Manutenção de veículos Leves e Pesados, tais como: abastecimento, manutenção preventiva e reparatória (após a garantia do objeto). Tais contratações são periodicamente renovadas, para atender as novas aquisições como também todo equipamento e a frota existente no Município. As contratações desses serviços se deram através dos processos administrativos nº 4268/2023 – Manutenção; nº 1698/2023 - Combustível, nº 4269/2023 – Seguro, etc...

As contratações de serviços terceirizados, estão contemplados na manutenção e os funcionários da equipe da oficina, são qualificados para atender veículos leves e pesados.

13 IMPACTOS AMBIENTAIS:

Fundamentação: (Ver inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

SUSTENTABILIDADE:

Os veículos automotores utilizados na prestação dos serviços, deverão 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 Resoluções CONAMA Nº 18 de 06/05/1986, Resolução CONAMA Nº 490 de 16/11/2018 e Resolução CONAMA Nº 492 de 20/12/2018, complementações e alterações supervenientes.

Esta orientação é feita no GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS – AGU.

O objeto de contratação ensejará de impacto ambiental mínimo, haja vista que, devido as rigorosas leis que inibem a emissão de gases que destroem o efeito estufa, as empresas fabricantes deste tipo de equipamentos passam por inspeções periódicas. Com o intuito de minimizar mais ainda os possíveis impactos ambientais, a Prefeitura através do controle de manutenção dos veículos, mantém periodicamente as revisões de todos os veículos da frota. Um item dessa revisão, são os catalisadores que já é um equipamento de fábrica, que minimiza a emissão de gases, além de proporcionar redução de consumo de combustível.

A Secretaria de Agricultura utiliza os equipamentos em áreas rurais, não impactando nenhum tipo de transtorno na vizinhança urbana.



Fundamentação: (Ver inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

O caminhão equipado com baú refrigerado atenderá as demandas dos 2º, 3º, 4º, 5º e 7º distritos tais como: Transporte de produtos agrícolas da agricultura familiar que compõem a merenda escolar, para toda a rede municipal de ensino.

Optamos pela realização de Pregão Eletrônico, com menor preço por item, visando a ampla concorrência e, preconizando os princípios da eficiência, da economicidade e o interesse público.

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº14.133/21.

Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo:
<p>_____</p> <p>Jubher Candido de Lima Matr.: Nº 63090</p>	<p>_____</p> <p>Joana de Freitas Mineiro Matr.: Nº 63725</p>	<p>_____</p> <p>Adelso Cordeiro Rapozo Matr.: Nº 63078</p>

Nova Friburgo/RJ, 05 de junho de 2025