



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO:

No decorrer do exercício de 2025, a Administração Municipal de Campo Bom, por meio da Secretaria de Administração, realizou uma avaliação criteriosa da atual situação da frota de veículos, fundamentada nos princípios da economicidade, da boa governança e da gestão eficiente dos recursos públicos.

O diagnóstico técnico levou em consideração fatores como o histórico de manutenções, quilometragem, ano/modelo, estado geral de conservação e projeções de custos com reparos. A análise evidenciou que grande parte da frota encontra-se em condições operacionais insatisfatórias, resultando em elevados custos de manutenção e inviabilizando sua continuidade em uso. Diante disso, esses veículos foram classificados como ineficientes e serão desmobilizados por meio de leilão público, com o objetivo de gerar recursos para a renovação da frota.

Nesse contexto, foram identificadas necessidades específicas das seguintes pastas:

- **Secretaria de Educação e Cultura:** demanda novos veículos para qualificar o atendimento aos projetos e programas voltados às crianças e adolescentes da rede municipal, abrangendo tanto a educação infantil quanto o ensino fundamental. A medida busca também garantir melhores condições de trabalho aos profissionais da educação, assegurando deslocamentos mais seguros, eficientes e adequados às demandas das unidades escolares. Ressalta-se ainda que um dos veículos será destinado ao patrulhamento escolar, fortalecendo a segurança nas entradas e saídas das EMEl e EMEFs e ampliando a proteção dos estudantes.
- **Secretaria de Segurança e Trânsito:** receberá veículo(s) destinados a apoiar ações de fiscalização, patrulhamento e ordenamento do tráfego, contribuindo para maior eficiência nas atividades operacionais e para a segurança viária da população.
- **Secretaria de Assistência Social:** será contemplada com veículo(s) que darão suporte aos atendimentos sociais, assegurando maior agilidade nos transportes, no acompanhamento de famílias em situação de vulnerabilidade e na execução dos projetos sociais do município.

Assim, a aquisição de novos veículos não se limita à modernização da frota municipal, mas representa um investimento estratégico para fortalecer a rede de serviços públicos essenciais. Essa iniciativa reafirma o compromisso da Administração Municipal com a boa aplicação dos recursos, a eficiência administrativa, a valorização da comunidade escolar e social, além de ampliar a segurança e o bem-estar da população de Campo Bom.



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL

2. ALINHAMENTO COM PCA:

O objeto desta contratação não consta no Plano de Contratações Anual de 2025 da Prefeitura Municipal de Campo Bom, pois se trata de estudos de melhorias realizados pela nova gestão municipal 2025-2028.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- A contratada deverá atuar na área específica. A contratada deverá apresentar documentos que comprovem qualificação técnica, que serão explicitados no Termo de Referência e no respectivo Edital.
- A empresa vencedora do certame deverá fornecer o (s) veículo (os) de acordo com as especificações conforme o item 1 do termo de referência e ter disponíveis os quantitativos em conformidade com as condições deste instrumento, obrigando-se a substituir aquele(s) não achado(s) conforme(s) pela contratante;
- A modalidade de Registro de Preços escolhida, não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica responsabilidade da Administração.
- Para garantir que os veículos a serem adquiridos atendam de forma adequada às necessidades, deverão seguir o que se pede nos requisitos mínimos de cada item informado no item 1 do termo de referência;
- Todos os veículos deverão ser entregues no Centro Administrativo Municipal (Avenida Independência, 800, Centro de Campo Bom, Cep: 93701-900).
- Efetuar a entrega dos veículos em perfeito estado, de acordo com as quantidades indicadas na Ordem de Fornecimento, com as especificações constantes no presente estudo, no prazo de 45 dias úteis, contados a partir do recebimento da ordem do fornecimento emitida pela Secretaria solicitante;



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Por meio da análise realizada, estimaram-se os seguintes quantitativos:

Item	Descrição	Quantidade
01	VEÍCULO DE TRANSPORTE. CONDIÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: VEÍCULO TIPO VAN , COR BRANCA, PELÍCULA PROTETORA NOS VIDROS, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO, 0 KM, DO ANO OU SUPERIOR, CAPACIDADE MÍNIMA DE 18 LUGARES, INCLUINDO O MOTORISTA, COM ACESSIBILIDADE P.E.V. (PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE ACESSIBILIDADE) NA LATERAL, BANCOS RECLINÁVEIS, CÂMBIO MANUAL OU AUTOMÁTICO, DIREÇÃO ELÉTRICA OU HIDRÁULICA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130 CV, TRAÇÃO TRASEIRA, RODADO SIMPLES, AR-CONDICIONADO DIANTEIRO E TRASEIRO, LUZ DE CIRCULAÇÃO DIURNA, CONTROLE DE TRAÇÃO, CONTROLE ELETRÔNICO DE ESTABILIDADE, PORTA CORREDIÇA NA LATERAL DIREITA, COM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO POR CREMALHEIRA, ACIONAMENTO EM BOTÃO ÚNICO, COM ESTRIBO LATERAL, TACÓGRAFO, VIDROS DIANTEIROS COM ACIONAMENTO ELÉTRICO, VIDROS DO SALÃO SELADOS, TRAVA ELÉTRICA EM TODAS AS PORTAS, RETROVISORES EXTERNOS ELÉTRICOS, COM AQUECIMENTO, FARÓIS DE NEBLINA, CINTOS DE SEGURANÇA DIANTEIROS INERCIAIS DE 3 PONTOS, COM OS LATERAIS REGULÁVEIS EM ALTURA, CINTOS DOS BANCOS DO COMPARTIMENTO TRASEIRO DE 3 PONTOS RETRÁTEIS, SISTEMA DE SOM COM BLUETOOTH E USB, TAPETES ORIGINAIS DE FÁBRICA EM BORRACHA, TODOS OS ITENS OBRIGATÓRIOS EXIGIDOS PELO CONTRAN, GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES, O VEÍCULO DEVERÁ VIR EMPLACADO.	3
02	VEÍCULO DE TRANSPORTE. CONDIÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: VEÍCULO TIPO ÔNIBUS COM CAPACIDADE PARA 22 LUGARES, SENDO 21 PASSAGEIROS E 1 CADEIRANTE. ZERO QUILOMETROS, DO ANO OU SUPERIOR, COR BRANCA, EQUIPADO COM PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA CADEIRANTES (PEV), CONFORME NORMAS DA ABNT E LEGISLAÇÃO VIGENTE, BANCOS RECLINÁVEIS, CINTO DE SEGURANÇA DISPONÍVEL EM TODOS OS BANCOS, AR CONDICIONADO, MOTOR MOVIDO A ÓLEO DIESEL COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110 CV; DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA; PNEUS E RODAS ORIGINAIS DE FÁBRICA, TACÓGRAFO, COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA OBRIGATÓRIOS, INCLUINDO CINTO DE SEGURANÇA, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA; GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES; FERRAMENTAS: MACACO, ESTEPE E TRIÂNGULO DE SINALIZAÇÃO, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE.O VEÍCULO DEVE SER ENTREGUE EMPLACADO.	1



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL

03	VEÍCULO TIPO SUV: ZERO QUILOMETRO, COR BRANCA DE FÁBRICA, ANO/MODELO IGUAL OU SUPERIOR A 2025; FABRICAÇÃO NACIONAL OU IMPORTADO, MOTORIZAÇÃO FLEX (GASOLINA E ÁLCOOL), POTÊNCIA MÍNIMA: 106 CV (COM GASOLINA), PELÍCULA SOLAR DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO, RODAS ARO 16" OU SUPERIOR, ALTURA MÍNIMA DO SOLO: 19 CM; TRAÇÃO DIANTEIRA (4X2); QUATRO PORTAS; CAPACIDADE PARA 5 OCUPANTES; TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 45 LITROS; PORTA-MALAS COM VOLUME MÍNIMO DE 420 LITROS; TRAVAS ELÉTRICAS NAS QUATRO PORTAS; SISTEMA DE ALARME ANTIFURTO; ESPELHOS RETROVISORES COM REGULAGEM ELÉTRICA; VIDROS ELÉTRICOS NAS QUATRO PORTAS, COM FUNÇÃO DE SUBIDA AUTOMÁTICA E INTEGRAÇÃO AO ALARME; FREIOS COM SISTEMA ABS; CONTROLE ELETRÔNICO DE ESTABILIDADE; AIRBAGS FRONTAIS DUPLOS (MOTORISTA E PASSAGEIRO); DIREÇÃO COM ASSISTÊNCIA (HIDRÁULICA, ELÉTRICA OU ELETROASSISTIDA); TRAVAMENTO AUTOMÁTICO DAS PORTAS COM O VEÍCULO EM MOVIMENTO; AR-CONDICIONADO ORIGINAL DE FÁBRICA (FUNÇÕES QUENTE E FRIO); BATERIA 12V, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 60AH; TOMADA AUXILIAR 12V NO PAINEL; PROTETOR DE CÁRTER METÁLICO; TAPETES DE BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA; DESEMBAÇADOR ELÉTRICO NO VIDRO TRASEIRO; ÂNGULO DE ABERTURAS DAS PORTAS DIANTEIRAS SERÁ DE NO MÍNIMO 60º, SENDO QUE AS PORTAS TRASEIRAS TAMBÉM DEVERÃO ALCANÇAR ESSE ÂNGULO DE ABERTURA; OS VIDROS MÓVEIS DEVERÃO POSSUIR ABERTURA TOTAL NAS PORTAS (DIANTEIRAS E TRASEIRAS); EQUIPADO COM TODOS OS ITENS OBRIGATÓRIOS POR LEI E ACESSÓRIOS DE SÉRIE; CENTRAL MULTIMÍDIA COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE, USB E BLUETOOTH; PLOTADO CONFORME LAYOUT FORNECIDO PELA CONTRATANTE; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO VALE DOS SINOS; VEÍCULO DEVE SER ENTREGUE EMPLACADO, EM NOME DA CONTRATANTE. ADAPTAÇÕES OBRIGATÓRIAS: SINALIZADOR VISUAL (BARRA): BARRA TIPO ARCO COM LENTE INTEIRIÇA (1000 A 1300MM DE COMPRIMENTO); BASE EM ABS COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO OU COMPLETAMENTE EM ALUMÍNIO; CÚPULA EM POLICARBONATO CRISTAL, RESISTENTE A UV E IMPACTOS; MÍNIMO 14 MÓDULOS DE LED DE 1W, COR VERMELHA (RUBI), COM LENTES COLIMADORAS/DIFUSORAS E VISIBILIDADE 360º; LUZES DE BECO (ALTO BRILHO) NAS LATERAIS; CONTROLE MICROPROCESSADO COM GERENCIAMENTO PWM, EFEITOS DIVERSOS (EMERGÊNCIA, DESLOCAMENTO, ALERTA, ETC.); GERENCIAMENTO AUTOMÁTICO DE CARGA, PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE TENSÃO; PAINEL DE CONTROLE CENTRALIZADO PARA OS SISTEMAS VISUAL E SONORO; DEVERÁ SER INSTALADO UM KIT ESTROBOSCÓPICO COMPOSTO POR 4 LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE NO MÍNIMO 3 LEDS DE 1 WATTS CADA A SER INSTALADA NA GRADE DIANTEIRA DO VEÍCULO E NA TRASEIRA EM LOCAL PARA VISUALIZAÇÃO PLENA. APRESENTAÇÃO DE ATESTADOS E LAUDOS TÉCNICOS SEGUNDO NORMAS SAE J575 E J595. SINALIZADOR ACÚSTICO: AMPLIFICADOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 100 WRMS A 13,8VCC; QUATRO TONS DISTINTOS COM VARIAÇÃO ENTRE 300HZ E 3000HZ; VOLUME MÍNIMO DE 100DB A 1 METRO; SISTEMA DE MEGAFONE COM NO MÍNIMO 30 WRMS, INTERLIGADO AO SISTEMA DE RÁDIO; ISENTO DE INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS COM RÁDIO COMUNICADORES. FAROL DE BUSCA E CONECTIVIDADE: FAROL COM 10 METROS DE CABO E CONECTOR PARA 12V; TOMADA AUXILIAR ADICIONAL 12V INSTALADA NO PAINEL OU CONSOLE; EQUIPAMENTO DEVE ATENDER ÀS NORMAS AMBIENTAIS VIGENTES (CONAMA, PROCONVE, ETC.). PARA CHOQUE DE IMPULSÃO DIANTEIRO: PARA-CHOQUE DE IMPULSÃO CONFECCIONADO EM AÇO COM PROTEÇÃO DOS FÁRIOS, INSTALADO NA DIANTEIRA. PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RÁDIO DE COMUNICAÇÃO: A EMPRESA GANHADORA DEVERÁ REALIZAR A INSTALAÇÃO DE TODO CABEAMENTO DOS RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO DIGITAL (MODELO A SER FORNECIDO PELA CONTRATANTE POSTERIORMENTE), ALÉM DOS DEVIDOS SUPORTES E ANTENAS; O SUPORTE ORGANIZADOR PARA O RÁDIO DEVERÁ SER CAPAZ DE FIXAR O MESMO, ALÉM DO MIKE E DO PTT DO RÁDIO DE COMUNICAÇÃO; GRAFISMOS (IDENTIFICAÇÃO VISUAL): APLICAÇÃO DE ADESIVAGEM CONFORME LAYOUT E IDENTIDADE VISUAL FORNECIDA PELA CONTRATANTE.	1
----	--	---



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL

04	VEÍCULO TIPO SUV (COM CELA E SUPORTE PARA CALIBRE .12): VEÍCULO MODELO SUV, ZERO QUILOMETRO, COR BRANCA DE FÁBRICA, ANO/MODELO IGUAL OU SUPERIOR A 2025; FABRICAÇÃO NACIONAL OU IMPORTADO, MOTORIZAÇÃO FLEX (GASOLINA E ÁLCOOL), POTÊNCIA MÍNIMA: 106 CV (COM GASOLINA), PELÍCULA SOLAR DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO, RODAS ARO 16" OU SUPERIOR, ALTURA MÍNIMA DO SOLO: 19 CM; TRAÇÃO DIANTEIRA (4X2); QUATRO PORTAS; CAPACIDADE PARA 5 OCUPANTES; TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 45 LITROS; PORTA-MALAS COM VOLUME MÍNIMO DE 420 LITROS; TRAVAS ELÉTRICAS NAS QUATRO PORTAS; SISTEMA DE ALARME ANTIFURTO; ESPELHOS RETROVISORES COM REGULAGEM ELÉTRICA; VIDROS ELÉTRICOS NAS QUATRO PORTAS, COM FUNÇÃO DE SUBIDA AUTOMÁTICA E INTEGRAÇÃO AO ALARME; FREIOS COM SISTEMA ABS; CONTROLE ELETRÔNICO DE ESTABILIDADE; AIRBAGS FRONTAIS DUPLOS (MOTORISTA E PASSAGEIRO); DIREÇÃO COM ASSISTÊNCIA (HIDRÁULICA, ELÉTRICA OU ELETROASSISTIDA); TRAVAMENTO AUTOMÁTICO DAS PORTAS COM O VEÍCULO EM MOVIMENTO; AR-CONDICIONADO ORIGINAL DE FÁBRICA (FUNÇÕES QUENTE E FRIO); BATERIA 12V, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 60AH; TOMADA AUXILIAR 12V NO PAINEL; PROTETOR DE CÂRTER METÁLICO; TAPETES DE BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA; DESEMBAÇADOR ELÉTRICO NO VIDRO TRASEIRO; ÂNGULO DE ABERTURAS DAS PORTAS DIANTEIRAS SERÁ DE NO MÍNIMO 60º, SENDO QUE AS PORTAS TRASEIRAS TAMBÉM DEVERÃO ALCANÇAR ESSE ÂNGULO DE ABERTURA; OS VIDROS MÓVEIS DEVERÃO POSSUIR ABERTURA TOTAL NAS PORTAS (DIANTEIRAS E TRASEIRAS); EQUIPADO COM TODOS OS ITENS OBRIGATÓRIOS POR LEI E ACESSÓRIOS DE SÉRIE; CENTRAL MULTIMÍDIA COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE, USB E BLUETOOTH; PLOTADO CONFORME LAYOUT FORNECIDO PELA CONTRATANTE; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO VALE DOS SINOS; VEÍCULO DEVE SER ENTREGUE EMPLACADO, EM NOME DA CONTRATANTE. ADAPTAÇÕES OBRIGATÓRIAS: SINALIZADOR VISUAL (BARRA): BARRA TIPO ARCO COM LENTE INTEIRIÇA (1000 A 1300MM DE COMPRIMENTO); BASE EM ABS COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO OU COMPLETAMENTE EM ALUMÍNIO; CÚPULA EM POLICARBONATO CRISTAL, RESISTENTE A UV E IMPACTOS; MÍNIMO 14 MÓDULOS DE LED DE 1W, COR VERMELHA (RUBI), COM LENTES COLIMADORAS/DIFUSORAS E VISIBILIDADE 360º; LUZES DE BECO (ALTO BRILHO) NAS LATERAIS; CONTROLE MICROPROCESSADO COM GERENCIAMENTO PWM, EFEITOS DIVERSOS (EMERGÊNCIA, DESLOCAMENTO, ALERTA, ETC.); GERENCIAMENTO AUTOMÁTICO DE CARGA, PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE TENSÃO; PAINEL DE CONTROLE CENTRALIZADO PARA OS SISTEMAS VISUAL E SONORO; DEVERÁ SER INSTALADO UM KIT ESTROBOSCÓPICO COMPOSTO POR 4 LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE NO MÍNIMO 3 LEDS DE 1 WATTS CADA A SER INSTALADA NA GRADE DIANTEIRA DO VEÍCULO E NA TRASEIRA EM LOCAL PARA VISUALIZAÇÃO PLENA. APRESENTAÇÃO DE ATESTADOS E LAUDOS TÉCNICOS SEGUNDO NORMAS SAE J575 E J595. SINALIZADOR ACÚSTICO: AMPLIFICADOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 100 WRMS A 13,8VCC; QUATRO TONS DISTINTOS COM VARIAÇÃO ENTRE 300HZ E 3000HZ; VOLUME MÍNIMO DE 100DB A 1 METRO; SISTEMA DE MEGAFONE COM NO MÍNIMO 30 WRMS, INTERLIGADO AO SISTEMA DE RÁDIO; ISENTOS DE INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS COM RÁDIO COMUNICADORES. FAROL DE BUSCA E CONECTIVIDADE: FAROL COM 10 METROS DE CABO E CONECTOR PARA 12V; TOMADA AUXILIAR ADICIONAL 12V INSTALADA NO PAINEL OU CONSOLE; EQUIPAMENTO DEVE ATENDER ÀS NORMAS AMBIENTAIS VIGENTES (CONAMA, PROCONVE, ETC.). SUPORTE DE ARMA CALIBRE .12: COM CAPACIDADE PARA ACOMODAR 2 (DUAS) ARMAS LONGAS; CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO TUBULAR; FIXAÇÃO NO ASSOALHO DO VEÍCULO NA PARTE CENTRAL ENTRE O BANCO DO PASSAGEIRO E MOTORISTA; O SUPORTE DEVERÁ VIR COM SISTEMA DE PRESILHAS OU MOLAS DE MODO A PERMITIR ADEQUADA FIXAÇÃO E RÁPIDA REMOÇÃO. PARA CHOQUE DE IMPULSÃO DIANTEIRO: PARA-CHOQUE DE IMPULSÃO CONFECCIONADO EM AÇO COM PROTEÇÃO DOS FÁRIOS, PARACHOQUES E GRADE DIANTEIRA. CELA PARA CONDUÇÃO DE DETIDOS: COMPARTIMENTO TRASEIRO ADAPTADO COM DIVISÓRIA EM TELA; SISTEMA DE VENTILAÇÃO NATURAL; REVESTIMENTO INTERNO RESISTENTE À ÁGUA E IMPACTOS (AÇO OU FIBRA); PISO EM FIBRA DE VIDRO COM DRENOS PARA ESCOAMENTO (LAVÁVEL); SISTEMA DE TRANCA COM ACESSO RESTRITO; PRESERVAÇÃO DO ESPAÇO E ACESSO PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE RASTREAMENTO; ADEQUAÇÕES NO ESTEPE E FERRAMENTAS, CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO; PROTEÇÃO DOS VIDROS COM CHAPA PERFORADA E PELÍCULA ESCURA; DIVISÓRIA DO COMPARTIMENTO ATÉ O TETO, ESTRUTURA RESISTENTE COM TUBOS METÁLICOS OU EQUIVALENTES, O ESPAÇO ORIGINALMENTE DESTINADO AOS OCUPANTES DOS BANCOS TRASEIROS DEVERÁ SER MANTIDO INALTERADO. PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RÁDIO DE COMUNICAÇÃO: A EMPRESA GANHADORA DEVERÁ REALIZAR A INSTALAÇÃO DE TODO CABEAMENTO DOS RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO DIGITAL (MODELO A SER FORNECIDO PELA CONTRATANTE POSTERIORMENTE), ALÉM DOS DEVIDOS SUPORTES E ANTENAS; O SUPORTE ORGANIZADOR PARA O RÁDIO DEVERÁ SER CAPAZ DE FIXAR O MESMO, ALÉM DO MIKE E DO PTT DO RÁDIO DE COMUNICAÇÃO; GRAFISMOS (IDENTIFICAÇÃO VISUAL): APLICAÇÃO DE ADESIVAGEM CONFORME LAYOUT E IDENTIDADE VISUAL FORNECIDA PELA CONTRATANTE.	1
----	---	---



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL

05	VEÍCULO TIPO PICK-UP CAMIONETE CABINE DUPLA; ZERO QUILOMETRO; COR BRANCA DE FÁBRICA; ANO/MODELO IGUAL OU SUPERIOR A 2025; FABRICAÇÃO NACIONAL OU IMPORTADO; MOTORIZAÇÃO FLEX (GASOLINA E ÁLCOOL); POTÊNCIA MÍNIMA DE 106 CV (GASOLINA); RODAS ARO 15" OU SUPERIOR; ALTURA MÍNIMA DO SOLO DE 19 CM; TRAÇÃO 4X2; CABINE DUPLA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 5 OCUPANTES; TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 45 LITROS; CAPACIDADE DE CARGA ÚTIL MÍNIMA DE 635 KG; VOLUME MÍNIMO DA CAÇAMBA: 900 LITROS; CAÇAMBA COM PROTETOR E GANCHOS PARA AMARRAÇÃO DE CARGA; TRAVAS ELÉTRICAS EM TODAS AS PORTAS; SISTEMA DE ALARME ANTIFURTO; ESPELHOS RETROVISORES COM REGULAGEM ELÉTRICA; VIDROS ELÉTRICOS COM FUNÇÃO DE SUBIDA AUTOMÁTICA E INTEGRAÇÃO AO ALARME; FREIOS ABS; CONTROLE DE ESTABILIDADE; AIRBAGS FRONTAIS DUPLOS (MOTORISTA E PASSAGEIRO); DIREÇÃO COM ASSISTÊNCIA (HIDRÁULICA, ELÉTRICA OU ELETROASSISTIDA); TRAVAMENTO AUTOMÁTICO DAS PORTAS COM O VEÍCULO EM MOVIMENTO; AR-CONDICIONADO ORIGINAL DE FÁBRICA; TOMADA AUXILIAR 12V; TAPETES DE BORRACHA; EQUIPADO COM TODOS OS ITENS OBRIGATORIOS POR LEI E ACESSÓRIOS DE SÉRIE; CENTRAL MULTIMÍDIA COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE, CONECTIVIDADE USB E BLUETOOTH; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO VALE DOS SINOS. VEÍCULO DEVE SER ENTREGUE EMPLACADO, EM NOME DA CONTRATANTE. ADAPTAÇÕES OBRIGATORIAS: SINALIZADOR VISUAL (BARRA):BARRA TIPO ARCO COM LENTE INTEIRIÇA (1000 A 1300MM DE COMPRIMENTO); BASE EM ABS COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO OU COMPLETAMENTE EM ALUMÍNIO; CÚPULA EM POLICARBONATO CRISTAL, RESISTENTE A UV E IMPACTOS; MÍNIMO 14 MÓDULOS DE LED DE 1W, COR VERMELHA (RUBI), COM LENTES COLIMADORAS/DIFUSORAS E VISIBILIDADE 360°; LUZES DE BECO (ALTO BRILHO) NAS LATERAIS; CONTROLE MICROPROCESSADO COM GERENCIAMENTO PWM, EFEITOS DIVERSOS (EMERGÊNCIA, DESLOCAMENTO, ALERTA, ETC.); GERENCIAMENTO AUTOMÁTICO DE CARGA, PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE TENSÃO; PAINEL DE CONTROLE CENTRALIZADO PARA OS SISTEMAS VISUAL E SONORO; DEVERÁ SER INSTALADO UM KIT ESTROBOSCÓPICO COMPOSTO POR 4 LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE NO MÍNIMO 3 LEDS DE 1 WATTS CADA A SER INSTALADA NA GRADE DIANTEIRA DO VEÍCULO E NA TRASEIRA EM LOCAL PARA VISUALIZAÇÃO PLENA. APRESENTAÇÃO DE ATESTADOS E LAUDOS TÉCNICOS SEGUNDO NORMAS SAE J575 E J595. SINALIZADOR ACÚSTICO: AMPLIFICADOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 100 WRMS A 13,8VCC; QUATRO TONS DISTINTOS COM VARIAÇÃO ENTRE 300HZ E 3000HZ; VOLUME MÍNIMO DE 100DB A 1 METRO; SISTEMA DE MEGAFONE COM NO MÍNIMO 30 WRMS, INTERLIGADO AO SISTEMA DE RÁDIO; ISENTOS DE INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS COM RÁDIO COMUNICADORES. FAROL DE BUSCA E CONECTIVIDADE: FAROL COM 10 METROS DE CABO E CONECTOR PARA 12V; TOMADA AUXILIAR ADICIONAL 12V INSTALADA NO PAINEL OU CONSOLE; EQUIPAMENTO DEVE ATENDER ÀS NORMAS AMBIENTAIS VIGENTES (CONAMA, PROCONVE, ETC.). PARA CHOQUE DE IMPULSÃO DIANTEIRO: PARA-CHOQUE DE IMPULSÃO CONFECCIONADO EM AÇO COM PROTEÇÃO DOS FÁRIOS, INSTALADO NA DIANTEIRA. PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RÁDIO DE COMUNICAÇÃO: A EMPRESA GANHADORA DEVERÁ REALIZAR A INSTALAÇÃO DE TODO CABEAMENTO DOS RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO DIGITAL (MODELO A SER FORNECIDO PELA CONTRATANTE POSTERIORMENTE), ALÉM DOS DEVIDOS SUPORTES E ANTENAS; O SUPORTE ORGANIZADOR PARA O RÁDIO DEVERÁ SER CAPAZ DE FIXAR O MESMO, ALÉM DO MIKE E DO PTT DO RÁDIO DE COMUNICAÇÃO; GRAFISMOS (IDENTIFICAÇÃO VISUAL): APLICAÇÃO DE ADESIVAGEM CONFORME LAYOUT E IDENTIDADE VISUAL FORNECIDA PELA CONTRATANTE.	1
----	---	---

5. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O valor estimado total da contratação é de R\$ 2.552,058, 75. Este valor, esta detalhado na cotação nos autos do processo.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O levantamento de mercado foi feito previamente e durante a elaboração do



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL

Estudo Técnico Preliminar para esta contratação. A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado, para processo de licitação, foi realizada através de cotação direta com fornecedor, por meio de solicitação formal via e-mail e WhatsApp.

Os referidos valores estão em anexo nos autos do presente processo contendo os custos individualizados por pesquisa, bem como os preços unitários totais, momento em que se extrai o valor máximo aceitável com base nos critérios estabelecidos na Instrução Normativa nº 1, de 2023.

Objetivando complementar a pesquisa de preços, a área de Compras poderá formalizar junto a empresas do ramo a cotação de valores para subsidiar o comparativo de valores ofertados.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

O processo teve início com diagnóstico técnico detalhado da frota existente, levando em conta critérios como histórico de manutenção, quilometragem, idade, estado de conservação e custos de reparo. Verificou-se que parte significativa dos veículos apresentava desempenho insatisfatório e alto custo de manutenção, o que inviabiliza sua continuidade em operação. A substituição dos veículos visa não apenas a modernização da frota, mas também a redução de custos operacionais ao longo do ciclo de vida dos novos bens, como despesas com manutenção corretiva, combustível, lubrificantes e contratos de locação. Portanto, a aquisição de veículos novos, com maior eficiência energética, menor custo de manutenção e maior durabilidade, promovendo a melhoria dos serviços públicos e a racionalização dos recursos municipais.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

A aquisição dos veículos, objeto deste processo, não será realizada de forma parcelada, pois trata-se de uma contratação que exige execução integral por uma única empresa por item. A não fragmentação da compra se justifica por razões técnicas e econômicas. A centralização de cada item em um único fornecedor possibilita melhores condições comerciais, permitindo maior poder de negociação e obtenção de um valor global mais competitivo.

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Espera-se com a contratação, o fornecimento do objeto conforme todos os requisitos estabelecidos, para que seja realizada a melhor aquisição dos itens expostos neste estudo



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL

técnico preliminar. Com a realização destas aquisições, espera-se, no mínimo, garantir a gestão eficiente e econômica dos recursos públicos, com objetivo de assegurar o bom funcionamento dos serviços do município.

10. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A contratação pleiteada é viável e necessária, conforme o Estudo Técnico Preliminar apresentado, pois trata-se de uma aquisição essencial para o bom funcionamento.

Campo Bom, 04 de novembro de 2025.

Cristiana Fraga
Assessora Setorial de Administração