



Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal de Educação

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

1.1 Requisitante:

Unidade Requisitante: **Secretaria Municipal de Educação**

Titular da Unidade: **Luciane Aparecida da Silva Farias**

Responsável Administrativo pela Elaboração: **Edenilson Maia dos Santos**

1.2 Descrição sucinta do objeto

Veículo pickup 4x4, ano/modelo 2025, branca, 4 portas, diesel, cambio automático, direção elétrica, ar condicionado, computador de bordo, câmera e sensor de ré. Conforme descritivo completo item 4. .

2. Descrição da necessidade da contratação

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de dois veículos do tipo **pickup 4x4**, destinados à renovação e ampliação da frota da Secretaria Municipal de Educação de Castro – PR. Tal medida se faz necessária diante da constante demanda por deslocamentos a regiões de difícil acesso, especialmente em áreas rurais e comunidades mais afastadas, onde as condições das vias exigem veículos com tração reforçada.

A aquisição desses veículos não se trata apenas de uma conveniência operacional, mas sim de uma **necessidade estratégica**, diretamente relacionada à melhoria da logística e à ampliação do alcance das ações da Secretaria. Com os veículos adequados, será possível garantir maior segurança, agilidade e eficiência no transporte de servidores, materiais pedagógicos e de apoio às instituições de ensino.

Além disso, a renovação da frota contribui para a redução de custos com manutenção corretiva, aumenta a confiabilidade dos serviços prestados e assegura condições adequadas de trabalho às equipes, promovendo o atendimento contínuo e de qualidade às demandas da comunidade escolar.

3. Demonstração da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual (PCA)

Até a data de elaboração deste ETP ainda não foi elaborado o PCA no município.

4. Requisitos da contratação

VEICULO, TIPO PICKUP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: VEÍCULO ZERO QUILOMETROS; ANO/MODELO MÍNIMO 2025; NA COR BRANCA; QUATRO PORTAS; MOTOR MÍNIMO 2.0 - COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 170 (CENTO E SETENTA) CV; COMBUSTÍVEL DIESEL; TRAÇÃO 4X4 COM SELETOR; CÂMBIO AUTOMÁTICO MÍNIMO DE 5 MARCHAS FRENTE E 01





Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal de Educação

RÉ; CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA 1.000 KG; TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÍNIMO 60 LITROS; ITENS DE SÉRIE NA CATEGORIA E MAIS OS SEGUINTE ACESSÓRIOS/EQUIPAMENTOS: DIREÇÃO ELÉTRICA , AR CONDICIONADO DIGITAL, COMPUTADOR DE BORDO (DISTÂNCIA, VELOCIDADE MÉDIA E TEMPO DE PERCURSO), LUZ DE LEITURA ; TAPETE DE BORRACHA, INDICADOR DE TROCA DE MARCHA, ALÇAS DE SEGURANÇA COLUNA A LADO MOTORISTA E PASSAGEIRO, LANTERNA TRASEIRA A LED, FARÓIS FULL LED. 02 ALTO FALANTES DIANTEIROS, 02 ALTO FALANTES TRASEIROS E ANTENA; BOLSA PORTA OBJETOS NAS PORTAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS; FARÓIS DE NEBLINA; REVESTIMENTO DE CAÇAMBA, PORTA-LUVAS ILUMINADO COM PORTA AMORTECEDORA; TOMADA 12 V; REPETIDOR LATERAL; SENSOR ESTACIONAMENTO TRASEIRO; BANCO DO MOTORISTA COM REGULAGEM DE ALTURA; PORTA-ESCADAS; GANCHO UNIVERSAL PARA FIXAÇÃO CADEIRA CRIANÇA ; CONTROLE ELETRÔNICO DA ACELERAÇÃO; ALERTA DO CINTO DE SEGURANÇA DO MOTORISTA/ PASSAGEIRO DA FRENTE/ TRASEIRO; USB FRONTAL E TRASEIRO, SUSPENSÃO TRASEIRA; CONTROLE ELETRÔNICO DE TRAÇÃO; CAPOTA MARÍTIMA; LIMPADOR E LAVADOR DO PARA-BRISA COM INTERMITÊNCIA; GANCHOS PARA AMARRAÇÃO DE CARGA NA CAÇAMBA, DOIS TWEETERS, 3º ENCOSTO DE CABEÇA TRASEIRO, APOIOS DE CABEÇA DIANTEIROS E TRASEIROS COM REGULAGEM DE ALTURA; CINTO DE SEGURANÇA DIANTEIROS RETRÁTEIS DE 3 PONTOS COM REGULAGEM DE ALTURA; COMANDO DE ÁUDIO NO VOLANTE; PARA-CHOQUE TRASEIRO COM SOLEIRA CROMADA; CÂMERA DE RÉ; SENSOR DE ESTACIONAMENTO; SISTEMA ATIVO FREIO COM CONTROLE ELETRÔNICO QUE AUXILIA NAS ARRANCADAS DO VEÍCULO EM SUBIDA; CONTROLE ELETRÔNICO DE ESTABILIDADE; PARA SOL ILUMINADO; KIT FERRAMENTA; ALÇA DE SEGURANÇA TRASEIRA COM LUZ DE LEITURA INCORPORADA; SENSOR DE ESTACIONAMENTO TRASEIRO; RODAS DE LIGA LEVE 6.5X18"; PNEUS MINIMO ATR265/60 R18; SENSOR DE PRESSÃO DOS PNEUS; CONTA-GIROS; KIT AERODINÂMICO; RETROVISORES EXTERNOS COM COMANDO ELÉTRICO; PARA- CHOQUE FRONTAL COM OVER BUMPER INTEGRADO; PILOTO AUTOMÁTICO COM CONTROLADOR DE VELOCIDADE; VOLANTE EM COURO E COM REGULAGEM DE ALTURA E PROFUNDIDADE ; CONSOLE CENTRAL COM PORTA- OBJETOS E PORTE -COPOS; CINTOS E SEGURANÇA TRASEIROS (LATERAL E CENTRAL) RETRÁTEIS DE 3 PONTOS; ABERTURA ELÉTRICA DO BOCAL DE ABASTECIMENTO ; AIRBAGS (6), LATERAIS (2), FRONTAL(2); CLUSTER DE 7" FULL DIGITAL; CENTRAL MULTIMIDIA COM TELA DE 8,4"; TAMPA TRASEIRA DUPLA COM ABERTURA ELÉTRICA ; VIDROS ELÉTRICOS DIANTEIROS COM ONE TOUCH E ANTIESMAGAMENTO LADO MOTORISTA; VIDROS CLIMATIZADOS ; COBERTURA DA ALAVANCA (EMPUNHADURA) DO FREIO DE MÃO ; PARA -CHOQUE DIANTEIRO COM PINTURA PARCIAL NA COR DO VEÍCULO ; ALERTA DE LIMITE DE VELOCIDADE E MANUTENÇÃO PROGRAMADA; HODÔMETRO DIGITAL; ESTEPE "RUOTINO"; REVESTIMENTO EXTERNO ESPORTIVO NA COLUNA CENTRAL DAS PORTAS; DESEMBAÇADOR DO VIDRO TRASEIRO; ESPELHO NO PARA-SOL LADOS MOTORISTA E PASSAGEIRO; APOIO DE BRAÇO FRONTAL; APOIA-PÉ PARA MOTORISTA; SISTEMA DE PARTIDA A FRIO SEM





Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal de Educação

TANQUE AUXILIAR DE GASOLINA; BARRAS LONGITUDINAIS NO TETO; LED DRL; VÁLVULA ANTIRREFLUXO DE COMBUSTÍVEL; TRAVAS ELÉTRICAS (TRAVAMENTO AUTOMÁTICO A 20KM/H, INDICADOR DE PORTAS ABERTAS, LUZ INTERNA COM TEMPORIZADOR E TAMPA DO COMBUSTÍVEL); ILUMINAÇÃO INTERNA DA CAÇAMBA, ALARME ANTI FURTO; FREIOS ABS COM EBD; GARANTIA MÍNIMA DE 03 ANOS OU 100.000 KM INCLUSO, EMPLACAMENTO EM NOME DO MUNICÍPIO DE CASTRO-PR; PLOTAGEM INLCUSA.

5. Estimativas das quantidades para a contratação

Item	Descrição	Qnt	Valor Unitário	Valor total
1	76.257 - VEICULO, TIPO PICKUP, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: VEÍCULO ZERO QUILOMETROS; ANO/MODELO MÍNIMO 2025; NA COR BRANCA; QUATRO PORTAS; MOTOR MÍNIMO 2.0 - COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 170 (CENTO E SETENTA) CV; COMBUSTÍVEL DIESEL; TRAÇÃO 4X4 COM SELETOR; CÂMBIO AUTOMÁTICO MÍNIMO DE 5 MARCHAS FRENTE E 01 RÉ; CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA 1.000 KG; TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÍNIMO 60 LITROS; ITENS DE SÉRIE NA CATEGORIA E MAIS OS SEGUINTE ACESSÓRIOS/EQUIPAMENTOS: DIREÇÃO ELÉTRICA, AR CONDICIONADO DIGITAL, COMPUTADOR DE BORDO (DISTÂNCIA, VELOCIDADE MÉDIA E TEMPO DE PERCURSO), LUZ DE LEITURA; TAPETE DE BORRACHA, INDICADOR DE TROCA DE MARCHA, ALÇAS DE SEGURANÇA COLUNA A LADO MOTORISTA E PASSAGEIRO, LANTERNA TRASEIRA A LED, FARÓIS FULL LED. 02 ALTO FALANTES DIANTEIROS, 02 ALTO FALANTES TRASEIROS E ANTENA; BOLSA PORTA OBJETOS NAS PORTAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS; FARÓIS DE NEBLINA; REVESTIMENTO DE CAÇAMBA, PORTA-LUVAS ILUMINADO COM PORTA AMORTECEDORA; TOMADA 12 V; REPETIDOR LATERAL; SENSOR ESTACIONAMENTO TRASEIRO; BANCO	2	R\$ 227.450,00	R\$ 454.900,00





Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal de Educação

DO MOTORISTA COM REGULAGEM DE ALTURA; PORTA-ESCADAS; GANCHO UNIVERSAL PARA FIXAÇÃO CADEIRA CRIANÇA ; CONTROLE ELETRÔNICO DA ACELERAÇÃO; ALERTA DO CINTO DE SEGURANÇA DO MOTORISTA/ PASSAGEIRO DA FRENTE/ TRASEIRO; USB FRONTAL E TRASEIRO, SUSPENSÃO TRASEIRA; CONTROLE ELETRÔNICO DE TRAÇÃO; CAPOTA MARÍTIMA; LIMPADOR E LAVADOR DO PARA-BRISA COM INTERMITÊNCIA; GANCHOS PARA AMARRAÇÃO DE CARGA NA CAÇAMBA, DOIS TWEETERS, 3º ENCOSTO DE CABEÇA TRASEIRO, APOIOS DE CABEÇA DIANTEIROS E TRASEIROS COM REGULAGEM DE ALTURA; CINTO DE SEGURANÇA DIANTEIROS RETRÁTEIS DE 3 PONTOS COM REGULAGEM DE ALTURA; COMANDO DE ÁUDIO NO VOLANTE; PARA-CHOQUE TRASEIRO COM SOLEIRA CROMADA; CÂMERA DE RÉ; SENSOR DE ESTACIONAMENTO; SISTEMA ATIVO FREIO COM CONTROLE ELETRÔNICO QUE AUXILIA NAS ARRANCADAS DO VEÍCULO EM SUBIDA; CONTROLE ELETRÔNICO DE ESTABILIDADE; PARA SOL ILUMINADO; KIT FERRAMENTA; ALÇA DE SEGURANÇA TRASEIRA COM LUZ DE LEITURA INCORPORADA; SENSOR DE ESTACIONAMENTO TRASEIRO; RODAS DE LIGA LEVE 6.5X18; PNEUS MINIMO ATR265/60 R18; SENSOR DE PRESSÃO DOS PNEUS; CONTA-GIROS; KIT AERODINÂMICO; RETROVISORES EXTERNOS COM COMANDO ELÉTRICO; PARA- CHOQUE FRONTAL COM OVER BUMPER INTEGRADO; PILOTO AUTOMÁTICO COM CONTROLADOR DE VELOCIDADE; VOLANTE EM COURO E COM REGULAGEM DE ALTURA E PROFUNDIDADE ; CONSOLE CENTRAL COM PORTA- OBJETOS E PORTE - COPOS; CINTOS E SEGURANÇA TRASEIROS (LATERAL E CENTRAL) RETRÁTEIS DE 3 PONTOS; ABERTURA





Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal de Educação

ELÉTRICA DO BOCAL DE ABASTECIMENTO ; AIRBAGS (6), LATERAIS (2), FRONTAL(2); CLUSTER DE 7" FULL DIGITAL; CENTRAL MULTIMÍDIA COM TELA DE 8,4"; TAMPA TRASEIRA DUPLA COM ABERTURA ELÉTRICA ; VIDROS ELÉTRICOS DIANTEIROS COM ONE TOUCH E ANTIESMAGAMENTO LADO MOTORISTA; VIDROS CLIMATIZADOS ; COBERTURA DA ALAVANCA (EMPUNHADURA) DO FREIO DE MÃO ; PARA -CHOQUE DIANTEIRO COM PINTURA PARCIAL NA COR DO VEÍCULO ; ALERTA DE LIMITE DE VELOCIDADE E MANUTENÇÃO PROGRAMADA; HODÔMETRO DIGITAL; ESTEPE "RUOTINO"; REVESTIMENTO EXTERNO ESPORTIVO NA COLUMA CENTRAL DAS PORTAS; DESEMBAÇADOR DO VIDRO TRASEIRO; ESPELHO NO PARA-SOL LADOS MOTORISTA E PASSAGEIRO; APOIO DE BRAÇO FRONTAL; APOIA-PÉ PARA MOTORISTA; SISTEMA DE PARTIDA A FRIO SEM TANQUE AUXILIAR DE GASOLINA; BARRAS LONGITUDINAIS NO TETO; LED DRL; VÁLVULA ANTIRREFLUXO DE COMBUSTÍVEL; TRAVAS ELÉTRICAS (TRAVAMENTO AUTOMÁTICO A 20KM/H, INDICADOR DE PORTAS ABERTAS , LUZ INTERNA COM TEMPORIZADOR E TAMPA DO COMBUSTÍVEL); ILUMINAÇÃO INTERNA DA CAÇAMBA , ALARME ANTI FURTO; FREIOS ABS COM EBD; GARANTIA MÍNIMA DE 03 ANOS OU 100.000 KM INCLUSO, EMPLACAMENTO EM NOME DO MUNICÍPIO DE CASTRO-PR; PLOTAGEM INLCUSA.

6. Levantamento de mercado

6.1 Identificação das alternativas de soluções possíveis

Adquirir o veículo neste caso em tela acaba tendo maior vantagem do que

Praça Pedro Kaled, 22 – Centro – 84.165-540 – tel. (42) 2122-5000

CNPJ: 77.001.311/0001-08 – site: www.castro.pr.gov.br –





Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal de Educação

realizar a contratação de uma empresa para prestação de serviços em locação de veículos.

6.2 Justificativa técnica e econômica da solução escolhida

A escolha do tipo de solução se baseou em contratações anteriores que a administração realizou e levou em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização, além também de práticas da administração e do mercado.

7. Estimativa do valor da contratação

O valor estimado para esta aquisição é de R\$ 454.900,00
dotação : **94-104**

8. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de **dois veículos tipo pickup 4x4**, com o objetivo de atender de forma eficaz às demandas operacionais da Secretaria Municipal de Educação de Castro – PR. Esses veículos serão integrados à frota oficial da Secretaria, permitindo maior mobilidade e suporte às atividades educacionais desenvolvidas em todo o território municipal, inclusive em áreas de difícil acesso.

A escolha por veículos com tração 4x4 justifica-se pelas características geográficas do município, que demandam transporte seguro e eficiente em estradas não pavimentadas, especialmente em períodos de chuvas ou em zonas rurais. Os novos veículos proporcionarão melhores condições de deslocamento para equipes técnicas, administrativas e pedagógicas, além do transporte de materiais, equipamentos e documentos, garantindo maior agilidade e eficácia nos serviços prestados.

A implementação da presente solução contribuirá para a modernização da frota pública, promovendo maior eficiência logística, redução de custos com manutenções corretivas e aumento da confiabilidade dos deslocamentos. Dessa forma, a medida assegura melhores condições de trabalho aos servidores e reforça o compromisso da administração municipal com a melhoria contínua da gestão educacional.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

O tipo de solução a contratar busca evitar o parcelamento do objeto, adquirindo a solução em item único, para melhor aproveitamento dos recursos públicos, a fim de permitir atender a demanda da Secretaria Municipal de Educação

10. Descrição de possíveis impactos socioambientais e respectivas medidas mitigadoras.

Todos veículos deverão ser equipados com os itens de segurança exigidos por lei; estar de acordo com as normas técnicas da ABNT, bem como as homologadas





Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal de Educação

pelo PROCON/IBAMA; atender aos limites máximos de ruídos fixados nas Resoluções CONAMA nº 1, de 11/02/1993, e nº 272, de 14/09/2000 e legislação correlata; atender aos limites máximos de emissão de poluentes que estejam em conformidade com Programa de Controle da poluição do Ar por Veículos Automotores – PROCONVE P7, conforme Resolução CONAMA nº 18, de 06/05/1986 e nº 315, de 29/10/2002, e legislação correlata, preferencialmente dotados de tecnologia que faculte a diminuição da emissão de gases e/ou substâncias poluentes.

11. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato

Não se verifica a necessidade de providencias especificas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

13. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Com a presente contratação, espera-se alcançar **maior eficácia no atendimento às demandas logísticas** da Secretaria Municipal de Educação de Castro – PR. A aquisição dos veículos pickup 4x4 permitirá a superação de obstáculos relacionados ao difícil acesso a determinadas localidades, especialmente em áreas rurais e regiões com infraestrutura viária precária.

Entre os principais resultados pretendidos, destacam-se:

- **Melhoria da mobilidade das equipes técnicas, administrativas e pedagógicas**, garantindo presença e suporte constante às unidades escolares, independentemente da localização;
- **Agilidade no transporte de materiais didáticos, equipamentos e documentos**, otimizando o tempo de resposta às necessidades das escolas;
- **Redução de custos com manutenção corretiva**, ao substituir veículos antigos e inadequados por modelos novos e mais robustos;
- **Maior segurança no deslocamento dos servidores**, especialmente em trajetos com condições adversas;
- **Aumento da eficiência e da cobertura das ações da Secretaria**, ampliando o alcance dos serviços prestados à comunidade escolar.

Com esses resultados, a Secretaria Municipal de Educação poderá fortalecer a gestão das atividades educacionais e garantir o suporte necessário às unidades escolares do município, promovendo maior qualidade no serviço público prestado.





Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal de Educação

14. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

Os Estudos Técnicos Preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Edenilson Maia dos Santos
Responsável Administrativo pela elaboração do ETP

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar.

Castro, 08 de Maio de 2025

Luciane Aparecida da Silva Farias
Secretária Municipal de Educação

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 09/05/2025 08:15 -03:00 - 03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.ipm.com.br/p1e87c683d8b6c>.

