Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é ESTUDAR DETALHADAMENTE a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Assessoria de Comunicação dá suporte a todas as Secretarias Municipais e Gabinete do Prefeito, com isso é necessário o deslocamento dos servidores para diversas regiões do Município para acompanhar ações, obras em execução ou demandas solicitadas pelos secretários e prefeito. Para esse deslocamento, os servidores utilizam veículo próprio ou veículo oficial, desde que com motorista e veículo disponível, o que muitas vezes impossibilita a ida devido a indisponibilidade ou veículo sem vagas disponíveis. Dessa forma, a Assessoria de Comunicação solicita a aquisição de 01 (uma) Motoclicleta Tipo On/Off-Road Trail De Uso Misto, Zero Km, Ano De Fabricação 2026 / Modelo 2026, Motor 0km Monocilindrico 4 Tempos, Mínimo 150 Cc, Mínimo 14 Cv, Mínimo 1,4 Kgf.M, Tanque De Combustível Capacidade Mínima 12 L, Câmbio Com No Mínimo 5 Velocidades, Sistema De Partida Elétrico, Injeção Eletrônica, Arrefecimento A Ar, Flex (Álcool/Gasolina), Sistema De Freios Combinados (Cbs) A Disco Nas Duas Rodas, Suspensão Dianteira Com Curso Mínimo De 175 Mm, Aros Raiados Com Combinação De Diâmetros: Pneu Dianteiro Mínimo 19 Polegadas E Pneu Traseiro Mínimo 17 Polegadas, Farol E Lanterna Traseira Com Tecnologia Led, Painel Digital Com Indicador De Marchas, Velocímetro, Odômetro, Marcador De Combustível E Relógio, Garantia Mínima De 03 (Três) Anos, equipada com acessórios de segurança e transporte (bauleto, protetores e antena) e equipamentos para motociclistas, conforme especificações técnicas detalhadas no Estudo Técnico Preliminar 002/2025.

Com a aquisição, a Administração Municipal otimizaria o deslocamento da Assessoria de Comunicação para coberturas jornalísticas, fotográficas e institucionais em todo o território de Serro/MG, aumentando a agilidade em tarefas que exigem rapidez e acesso a locais com topografia acidentada ou vias estreitas, além de economia de recurso humano, não sendo necessária a mobilização de outros servidores para acompanhar os servidores da Ascom.

2 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL,

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

A presente contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício de 2026. O objeto visa o fortalecimento da estrutura logística da Assessoria de Comunicação, garantindo a execução das metas de transparência pública e divulgação de atos oficiais. Caso a demanda não esteja explicitamente detalhada no PCA, justifica-se sua inclusão extemporânea com base na necessidade superveniente de otimização da frota para atendimento de áreas de difícil acesso, visando a economicidade e a celeridade administrativa.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Do Veículo (Motocicleta):

- Motoclicleta Tipo On/Off-Road Trail De Uso Misto, Zero Km, Ano De Fabricação 2026 / Modelo 2026, Motor 0km Monocilindrico 4 Tempos, Mínimo 150 Cc, Mínimo 14 Cv, Mínimo 1,4 Kgf.M, Tanque De Combustível Capacidade Mínima 12 L, Câmbio Com No Mínimo 5 Velocidades, Sistema De Partida Elétrico, Injeção Eletrônica, Arrefecimento A Ar, Flex (Álcool/Gasolina), Sistema De Freios Combinados (Cbs) A Disco Nas Duas Rodas, Suspensão Dianteira Com Curso Mínimo De 175 Mm, Aros Raiados Com Combinação De Diâmetros: Pneu Dianteiro Mínimo 19 Polegadas E Pneu Traseiro Mínimo 17 Polegadas, Farol E Lanterna Traseira Com Tecnologia Led, Painel Digital Com Indicador De Marchas, Velocímetro, Odômetro, Marcador De Combustível E Relógio, Garantia Mínima De 03 (Três) Anos, equipada com acessórios de segurança e transporte (bauleto, protetores e antena) e equipamentos para motociclistas.

- Acessórios de Proteção e Transporte Integrados: Antena corta-pipa telescópica, protetores de punho em material de alta resistência, protetor de motor/carenagem em tubos metálicos, protetores de carenagem traseiro em tubos metálicos com par de bagageiros laterais do tipo bolsa e bauleto traseiro com capacidade mínima de 25 litros.

- Documentação e Suporte: Entrega com emplacamento e licenciamento.

- Garantia: A contratada deverá manter período de garantia ou quilometragem equivalente, conforme padrão do fabricante para modelos de fabricação no ano de 2025, cobrindo defeitos de fabricação, de motor, câmbio e parte elétrica.

3.2. Dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs do Motociclista):

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

- Capacete Motociclístico: Modelo integral (fechado), com selo do INMETRO, faixas refletivas, viseira em policarbonato de no mínimo 2mm e sistema de ventilação.
- Jaqueta de Proteção: Confeccionada em tecido de alta resistência à abrasão (Poliester 600D ou Cordura), com protetores internos certificados (CE) nos ombros, cotovelos e coluna, além de elementos refletivos para visibilidade noturna.
- Luvas Técnicas: Com reforços na palma da mão e proteção rígida no dorso (nódulos), em material que permita a sensibilidade tátil para operação do veículo e equipamentos fotográficos.
- Capa de Chuva: Conjunto (jaqueta e calça) em PVC ou Nylon reforçado, 100% impermeável, com costuras seladas e cores de alta visibilidade com refletivos.
- Botas de Motociclista: Cano médio/curto, impermeáveis, com reforço no bico e proteção de tornozelo.

4 - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO,

A aquisição tem estimativa de quantidades de 01 (uma) unidade de veículo completa com todos os acessórios descritos e 02 (dois) kits completos de EPIs, conforme detalhamento:

Item	Descrição	Quantidade	Descrição	Total
01	Veículo e Acessórios Instalados	01 un	Motoclicleta Tipo On/Off-Road Trail De Uso Misto, Zero Km, Ano De Fabricação 2026 / Modelo 2026, Motor 0km Monocilindrico 4 Tempos, Mínimo 150 Cc, Mínimo 14 Cv, Mínimo 1,4 Kgf.M, Tanque De Combustível Capacidade Mínima 12 L, Câmbio Com No Mínimo 5 Velocidades, Sistema De Partida Elétrico, Injeção Eletrônica, Arrefecimento A Ar, Flex (Álcool/Gasolina), Sistema De Freios Combinados (Cbs) A Disco Nas Duas Rodas, Suspensão Dianteira Com Curso Mínimo De 175 Mm, Aros Raiados Com Combinação De Diâmetros: Pneu Dianteiro Mínimo 19 Polegadas E Pneu Traseiro Mínimo 17 Polegadas, Farol E Lanterna Traseira Com Tecnologia Led, Painel Digital Com Indicador	R$ 25.731,66

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

Item	Descrição	Quantidade	Descrição	Total
			De Marchas, Velocímetro, Odômetro, Marcador De Combustível E Relógio, Garantia Mínima De 03 (Três) Anos, equipada com acessórios de segurança e transporte (bauleto, protetores e antena) e equipamentos para motociclistas. Antena Corta Pipa Moto Anti Cerol Universal – Fixação no Guidão 22mm (7/8), Com ponta afiada corta linha de pipa, haste em aço inox, modelo retrátil com 6 estágios, fixação firme no guidão de 22mm (7/8), dobrável em até 180º, Cor: Preta Protetores de punho em material de alta resistência desenvolvido em POLÍMERO de ENGENHARIA que garante alta resistência. Tratamento ANTI-UV e superfície em PRETO FOSCO. Utiliza fixação existente na estrutura do guidão original. Protetor de motor/carenagem em tubos metálicos, sendo Protetor (Direito e esquerdo + Itens De Fixação + Manual De Montagem. Para a fixação utiliza Pontos De Fixação Já Existentes Na Estrutura Da Motocicleta. Desenvolvido Em Tubo De Aço Carbono 25mm De Diâmetro. Cor: Preto Fosco. Modelo de acordo com a motocicleta adquirida. Protetores de carenagem traseiro em tubos metálicos sendo Protetor (Direito e esquerdo + Itens De Fixação + Manual De Montagem. Para a fixação utiliza Pontos De Fixação Já Existentes Na Estrutura Da Motocicleta. Desenvolvido Em Tubo De Aço Carbono 25mm De Diâmetro. Cor: Preto Fosco. Modelo de		

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

Item	Descrição	Quantidade	Descrição	Total
			acordo com a motocicleta adquirida.	
02	Bolsas Laterais e Bauleto	01 kit	Bagageiros laterais do tipo bolsa/alforge, sendo o Par, com capacidade de volume mínima de 20 litros, cor preta, Materiais Oxford, fechos em zyper e presilhas, impermeável, com alças, capas de chuva em PVC e equipamentos necessários para correta fixação. Bauleto traseiro com capacidade mínima de 25 litros, fabricado em plástico ABS/PVC, sistema de fixação monolock, duas chaves, cor preto, inclui base para fixação em motos e parafusos.	R$ 1.113,33
03	Capacetes Integrais	02 un	Capacete do tipo integram fabricado em HPTT (High Pressure Thermoplastic Technology), com design testado em túnel de vento para reduzir a turbulência e o ruído em altas velocidades, dois tamanhos: sendo um Tamanho 58 (M/Média): Ideal para circunferências de cabeça entre 57cm e 58cm. E outro Tamanho 60 (L/Grande): Ideal para circunferências entre 59cm e 60cm. Possui forração interna com maior cavidade para acomodar o crânio sem pontos de pressão excessiva na testa. Viseira do tipo Classe A em Policarbonato 3D que evita distorções visuais com Tratamento antirrisco e proteção UV e Sistema Quick Release para troca rápida de viseira sem necessidade de ferramentas, com pinlock (lente antiembaçante) e viseira interna fumê. Forração hipoalergênica, cortada a laser, removível e lavável. Entradas de ar superiores e frontais	R$ 903,32

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

Item	Descrição	Quantidade	Descrição	Total
			com extratores traseiros que criam um fluxo constante (efeito Venturi). Engate: Cinta jugular com fechamento micrométrico em aço.	
05	Jaquetas e Capas de Chuva	02 kits	Jaqueta de Proteção Impermeável fabricada em Poliéster de alta tenacidade (Cordura 500D a 1000D) com reforços em áreas de abrasão (ombros e cotovelos). Camada externa com acabamento DWR (Durable Water Repellent), com Membrana Interna Tecnologia de membranas respiráveis e 100% impermeáveis.Fechos com tratamento em PU ou cobertos por lapelas duplas com velcro para impedir a entrada de água pela cremalheira. Todas as junções internas de tecido são seladas com fitas térmicas para evitar infiltrações por capilaridade.Protetores com certificação europeia (CE Nível 1 ou 2) localizados nos ombros e cotovelos.Painéis em material refletivo (tecnologia 3M Scotchlite) posicionados em 360° para visibilidade em condições de chuva forte ou neblina.Camada interna em manta térmica que pode ser retirada em dias quentes.Sistemas de ventilação (Airflow) com zíperes resistentes à água, permitindo a circulação de ar sem comprometer a estanqueidade quando fechados.Tiras em velcro ou botões de pressão nos braços, punhos e cintura para evitar que o tecido "flutue" com o vento. 01 modelo Masculino e um modelo feminino. Tamanho Universal ou a ser escolhido posteriormente. Conjunto Impermeável (Capa de Chuva) fabricada em PVC reforçado ou Nylon	R$ 1.543,32

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

Item	Descrição	Quantidade	Descrição	Total
			emborrachado, com espessura entre 0.15mm a 0.30mm, equilibrando resistência ao rasgo e maleabilidade. Costuras por Solda Eletrônica, Zíper reforçado protegido por uma canaleta (lapela) com velcro, Faixas refletivas nas costas, no peito e canelas, com gola alta projetada para encaixar por baixo do capacete, evitando que a água escorra pelo pescoço. Elásticos reforçados ou tiras de velcro para vedação contra a entrada de vento e água pelas extremidades. Calça com elástico reforçado para ajuste rápido sobre a roupa comum.	
06	Botas e Luvas	02 kits	Bota de Pilotagem: Bota para motociclista em microfibra resistente à abrasão; cano com proteção lateral anti-torção; protetores rígidos em TPU no calcanhar, tíbia e tornozelo; reforço para troca de marcha no peito do pé; palmilha anatômica; solado em borracha antiderrapante com haste metálica interna de reforço estrutural; fechamento por zíper e aba de velcro. Luva de Pilotagem: Luva para motociclista em couro de alta resistência; proteção rígida em polímero ou fibra de carbono nos nós dos dedos (juntas); reforços acolchoados na palma da mão para proteção contra abrasão; inserções elásticas nas articulações para flexibilidade; fechamento de punho ajustável por velcro; dedos com tecnologia compatível para uso de telas touchscreen.	R$ 1.616,66

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO,

A análise de mercado considerou soluções que equilibram o custo de aquisição, durabilidade e capilaridade de assistência técnica:

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

- Do veículo:
  - Modelos de Referência: Identificou-se que motocicletas da categoria Trail (On/Off-Road) de média cilindrada (ex: Honda NXR 150 Bros/XRE 190, Yamaha Crosser 150/Lander 250) são o padrão de excelência para o serviço público em Minas Gerais. Estes modelos possuem suspensão de longo curso e rodas raiadas, características técnicas superiores para enfrentar o relevo acidentado e as vias de calçamento poliédrico de Serro/MG, superando modelos urbanos (Street) em vida útil.
  - Disponibilidade Regional: Foi verificado que os fabricantes destes modelos mantêm rede de concessionárias autorizadas em polos próximos (como Diamantina, Curvelo ou Belo Horizonte), assegurando o cumprimento da garantia de 3 anos e o fornecimento imediato de peças de reposição.
  - Tecnologia e Sustentabilidade: A solução de mercado escolhida utiliza motores com tecnologia Flex e conformidade com a norma PROMOT 5, garantindo menor emissão de poluentes e flexibilidade no abastecimento com combustíveis renováveis (Etanol).
- Em relação aos demais itens, verificou-se a existência de diversos modelos, materiais e preços, dos mais variados fabricantes e fornecedores, viabilizando a diversificação e ampla participação de possíveis fornecedores.

6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO,

A estimativa de custos foi consolidada por meio de consulta a portais de transparência, tabelas de fabricantes e grandes varejistas, garantindo uma amostra diversificada para o cálculo do preço médio de referência.

6.1. Tabela Comparativa de Mercado (Valores Unitários/Base)

Lote	Item	Opção 01	Opção 02	Opção 03	Opção 04	Opção 05	Opção 06	Média Estimada
01	Motocicleta + Acessórios	Honda Bros 160 R$ 25.800	Yamaha Crosser R$ 24.500	Honda XRE 190 R$ 28.200	Yamaha Lander 250 R$ 32.500	Shineray STORM 200 EFI R$ 21.590,00	Haojue NK 150 R$ 21.800	R$ 25.731,66
02	Alforjes (28L) + Baú	Givi R$ 1.650	Scam R$ 1.350	Chapam R$ 1.100	Glider R$ 950	Proos R$ 850	Master R$ 780	R$1.113,33
04	Capacete Integral	LS2 FF358 R$ 890	Norisk FF391 R$ 550	Peels Spike R$ 450	FW3 GT R$ 320	Taurus S.M. R$ 280	Pro Tork Evo R$ 220	R$451,66
05	Jaqueta + Capa Chuva	X11 Iron R$ 1.150	Riffel Dyn R$ 980	Tutto R$ 850	Alba R$ 680	Delta R$ 550	Pantaneira R$ 420	R$771,66
06	Botas + Luvas	Alpinestars R$ 1.600	Mondeo R$ 850	X11 Ride R$ 750	Steitz R$ 620	Veloce R$ 550	Bull Terrier R$ 480	R$808,33

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

6.2. Consolidação do Valor Total por Lote (Considerando Quantitativos)

Lote	Descrição	Quantidade	Preço Médio Ref.	Total do Lote
01	Veículo e Acessórios Instalados	01 un	R$ 25.731,66	R$ 25.731,66
02	Bolsas Laterais e Bauleto	01 kit	R$1.113,33	R$ 1.113,33
04	Capacetes Integrais	02 un	R$451,66	R$ 903,32
05	Jaquetas e Capas de Chuva	02 kits	R$771,66	R$ 1.543,32
06	Botas e Luvas	02 kits	R$808,33	R$ 1.616,66
--	VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO	--	--	R$ 30.908,29

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução escolhida consiste na entrega de um Sistema de Mobilidade e Proteção, composto por um veículo automotor e o conjunto completo de segurança para o condutor, conforme detalhado abaixo:

7.1. Veículo Principal: 01 (uma) Motoclicleta Tipo On/Off-Road Trail De Uso Misto, Zero Km, Ano De Fabricação 2026 / Modelo 2026, Motor 0km Monocilindrico 4 Tempos, Mínimo 150 Cc, Mínimo 14 Cv, Mínimo 1,4 Kgf.M, Tanque De Combustível Capacidade Mínima 12 L, Câmbio Com No Mínimo 5 Velocidades, Sistema De Partida Elétrico, Injeção Eletrônica, Arrefecimento A Ar, Flex (Álcool/Gasolina), Sistema De Freios Combinados (Cbs) A Disco Nas Duas Rodas, Suspensão Dianteira Com Curso Mínimo De 175 Mm, Aros Raiados Com Combinação De Diâmetros: Pneu Dianteiro Mínimo 19 Polegadas E Pneu Traseiro Mínimo 17 Polegadas, Farol E Lanterna Traseira Com Tecnologia Led, Painel Digital Com Indicador De Marchas, Velocímetro, Odômetro, Marcador De Combustível E Relógio, Garantia Mínima De 03 (Três) Anos, equipada com acessórios de segurança e transporte (bauleto, protetores e antena) e equipamentos para motociclistas.

7.2. Kit de Segurança e Armazenamento do Veículo (Instalados):

- Antena corta-pipa: Em aço inoxidável, telescópica.
- Protetores: De motor e carenagem (em aço) e de punhos (em polímero de alta resistência).
- Bauleto: Capacidade mínima de 25L, com fechadura e rack, para transporte de câmeras e documentos da Assessoria.
- Bagageiros Laterais (tipo bolsa): Dois compartimentos laterais impermeáveis, fixados em suportes metálicos específicos, para transporte de tripés, equipamentos fotográficos e kits de transmissão da Assessoria ou ainda, armazenagem dos EPIs quando necessário.

7.3. Kit de Proteção Individual (EPIs):Compreende o fornecimento de

- 02 (dois) Capacetes modelo Integral com selo INMETRO;
- 02 (duas) Jaquetas Técnicas com proteções de impacto internas (ombros/cotovelos/coluna) e faixas refletivas;
- 02 (dois) pares de Luvas com reforço rígido; e
- 02 (dois) conjuntos de Capa de Chuva (jaqueta e calça) 100% impermeável.

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

7.4. Suporte Pós-Venda: A contratada deverá manter período de garantia ou quilometragem equivalente, conforme padrão do fabricante para modelos de fabricação no ano de 2025, cobrindo defeitos de fabricação, de motor, câmbio e parte elétrica

Os itens dos Lotes 02 a 06 deverão possuir compatibilidade técnica e ergonômica com o veículo e com os servidores usuários, sendo necessária a prova de conceito ou troca de tamanhos antes do recebimento definitivo.

8 - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO; (Art.40, V, "b" c/c Art.47, II)

OPTOU-SE PELO PARCELAMENTO EM 06 LOTES.

O parcelamento do objeto fundamenta-se no Art. 40 da Lei 14.133/2021, visando a ampliação da competitividade e a especialização técnica, conforme a seguinte estrutura:

- Lote 01 (Veículo e Acessórios Integrados): 01 (uma) unidade de motocicleta zero quilômetro (mínimo 150cc, ano de fabricação 2025), equipada com: antena corta-pipa, protetor de motor/carenagem, protetores de punho e protetores de carenagem/suportes laterais traseiros para alforjes.

Lote 02 (Bolsas Laterais e bauleto): 01 par de alforjes do tipo bolsa (flexíveis)e com capacidade mínima de 28 litros e 01 bauleto rígido com capacidade mínima de 25 litros.

- Lote 04 (Capacetes): 02 capacetes do tipo integral
- Lote 05 (jaquetas e capas de chuva): 02 jaquetas técnicas e 02 capas de chuva).
- Lote 06 (Luvas e Botas): 02 pares de luvas e 02 pares de botas.

O parcelamento justifica-se para ampliar a competitividade e garantir a especialização dos itens, destacando que a motocicleta venha com seus acessórios instalados para garantir que o veículo esteja pronto para uso, sem a necessidade de encaminhamento para oficina para montagem/instalação dos protetores. Os outros itens foram separados de acordo com sua usabilidade/similaridade, garantindo a ampla participação de fabricantes ou empresas;

Com o parcelamento dos itens, decide-se ainda para que seja apresentando catalogo, justifica-se pela natureza crítica dos objetos licitados. Tratando-se de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para motociclistas, a Administração Municipal visa assegurar que os produtos ofertados possuam as características

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

de segurança, resistência e durabilidade exigidas nas especificações deste edital.

A análise documental prévia dos catálogos permite à equipe técnica:

1. **Verificação de Normas de Segurança:** Confirmar se os produtos possuem as certificações obrigatórias (NBR 7471 para capacetes e Certificação CE para protetores de jaquetas e botas), garantindo a integridade física dos servidores em caso de sinistros.
2. **Conformidade de Materiais:** Validar se as matérias-primas descritas (ex: Cordura, PVC de 0.20mm, Policarbonato Classe A) correspondem ao padrão de qualidade necessário para o uso profissional contínuo.
3. **Prevenção de Ambiguidade:** Evitar a aquisição de itens de baixo desempenho ("linhas hobby" ou "estéticas") que não oferecem a proteção química (impermeabilidade) ou mecânica (abrasão e impacto) requerida para a atividade pública.
4. **Eficiência do Gasto Público:** Garantir a padronização e a longevidade dos equipamentos, evitando substituições precoces decorrentes de produtos frágeis que não suportariam o uso severo.

A não apresentação do catálogo técnico ou a divergência entre o material informativo e as exigências deste termo de referência resultará na desclassificação do item ou da proposta, por descumprimento dos requisitos mínimos de segurança viária e ocupacional.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação visa alcançar os seguintes resultados de interesse público:

- Economicidade: Redução imediata nos gastos com combustíveis e manutenção, uma vez que a motocicleta possui consumo significativamente inferior ao dos veículos leves e pesados da frota municipal. Estima-se uma economia operacional superior a 60% por quilômetro rodado em deslocamentos urbanos.
- Eficiência e Celeridade: Garantia de agilidade na cobertura de eventos institucionais e fiscalização de atos administrativos, permitindo que a Assessoria de Comunicação se desloque em tempo real, independente da disponibilidade de veículos maiores que atendem a múltiplas secretarias.
- Mitigação de Riscos Jurídicos e Laborais: Através da entrega conjunta de EPIs de alta performance e seguro total, o município resguarda a integridade física do servidor condutor e minimiza a responsabilidade civil da administração em face de eventuais sinistros ou acidentes de trabalho.

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

- Preservação do Patrimônio: A exigência de garantia de 3 anos e acessórios de proteção (motor/carenagem) assegura que o bem manterá sua vida útil e valor de mercado por um período prolongado, reduzindo a necessidade de substituição precoce.

10 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual)

Não há nenhuma necessidade de adaptação do ambiente do órgão resultante do produto/equipamento a ser adquirido.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES;

Para a plena operacionalidade da solução, identifica-se a necessidade de integração com o Serviço de Frotas da Administração Municipal no que tange à proteção patrimonial do bem. Nesse caso, é primordial a inclusão imediata da motocicleta na apólice de seguro vigente do município.

Caso seja constatada a inexistência de cobertura para esta categoria de veículo ou a indisponibilidade de inclusão na apólice atual, registra-se a necessidade de contratação de serviços de seguro ou seguradora, de modo a resguardar o patrimônio público contra sinistros, roubos e furtos.

12 - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL;

O veículo ano fabricado no ano de 2025 ou superior atende aos mais rigorosos padrões de emissão de gases e ruídos. A tecnologia Flex permite o uso de Etanol, mitigando o impacto ambiental e reduzindo a emissão de poluentes durante o ciclo de vida do objeto. Caso seja necessário a troca de peças ou de outros acessórios, a concessionária ou oficina autorizada pelo município deverá dar a destinação adequada ao material.

13 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

Considerando os estudos realizados neste documento, conclui-se que a solução apresentada, dividida em 06 (seis) lotes para garantir a máxima competitividade e especialização técnica, é a que melhor atende à necessidade da Assessoria de Comunicação da Prefeitura de Serro/MG.

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

A aquisição da motocicleta equipada com itens de proteção, aliada ao fornecimento de EPIs profissionais (em duplicidade) e sistemas de carga versáteis (bolsas e bauleto), garante não apenas a agilidade necessária para a cobertura de atos oficiais e eventos institucionais, mas assegura a estrita observância às normas de Segurança do Trabalho e o transporte adequado dos equipamentos, garantindo a preservação do patrimônio público.

Diante da demonstração de viabilidade econômica, da existência de ampla oferta no mercado mineiro e da conformidade com o planejamento estratégico do município, a Assessoria de Comunicação posiciona-se de forma FAVORÁVEL E CONCLUSIVA pelo prosseguimento do processo licitatório, entendendo que a contratação é essencial para a continuidade e eficiência dos serviços de comunicação pública.

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

MUNICÍPIO DE SERRO
PRAÇA JOÃO PINHEIRO, Nº 154 - CENTRO - CNPJ: 18.303.271/0001-81
SERRO/MG - CEP 39.150-000
FONE: (38) 3541-1368

CÓDIGO DE ACESSO
3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Assinante: SILVESTRE NATALICIO DOS SANTOS em 02/03/2026 15:08:12
CPF:***.***-.606-01
Certificadora: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo
https://serro.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/3D98F08D0100473C89FBF84EF81611E6