



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento da contratação pública e apresenta os devidos estudos técnicos e administrativos que fundamentam a necessidade de contratação de empresa especializada em Consultoria e Assessoria Ambiental para atender às demandas da Prefeitura Municipal de São Geraldo/MG, especialmente no âmbito da Divisão Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

O objetivo principal deste estudo é analisar, sob a ótica do interesse público, a necessidade da Administração Municipal de dispor de suporte técnico contínuo e qualificado nas áreas de gestão ambiental, licenciamento, monitoramento e educação ambiental, assegurando a observância da legislação ambiental vigente e o fortalecimento das políticas públicas voltadas à sustentabilidade no município.

A presente contratação visa suprir lacunas técnicas existentes na estrutura administrativa municipal, proporcionando assessoria especializada para o desenvolvimento de ações estratégicas de preservação e recuperação ambiental, gestão de unidades de conservação, defesa de autuações e multas ambientais, elaboração de Termos de Ajustamento de Conduta (TACs), assessoramento ao Conselho Municipal de Meio Ambiente (CODEMA), apoio na gestão do Fundo Municipal de Meio Ambiente (FMMA), bem como suporte na elaboração e revisão de instrumentos legais de política ambiental.

Dessa forma, este Estudo Técnico Preliminar apresenta as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão quanto à viabilidade, adequação e vantagem da contratação proposta, em conformidade com os princípios da Lei Federal nº 14.133/2021 e com as diretrizes da Portaria Municipal nº 31/2023.

1. DESCRIÇÃO/JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

A Divisão Municipal de Agricultura e Meio Ambiente de São Geraldo/MG tem sob sua responsabilidade uma série de atribuições técnicas e estratégicas relacionadas à gestão ambiental do município, que exigem conhecimento especializado e atuação contínua para garantir o cumprimento das legislações federal, estadual e municipal. Entretanto, a estrutura administrativa atual da Prefeitura não dispõe de equipe técnica multidisciplinar suficiente para atender com eficiência às crescentes demandas ambientais e aos compromissos assumidos pelo município junto aos órgãos de controle e à sociedade.

Nesse contexto, torna-se necessária a contratação de empresa especializada em Consultoria e Assessoria Ambiental, que possua equipe composta por profissionais qualificados, incluindo biólogos, engenheiros ambientais, agrônomos, geólogos e outros especialistas, com comprovada experiência na gestão de políticas ambientais, licenciamentos e monitoramentos, de modo a garantir a execução técnica adequada e o suporte permanente à administração municipal.

A consultoria contratada deverá atuar presencialmente uma vez por semana (8 horas), remotamente de segunda a sexta-feira, das 7h às 16h, e aos finais de semana e feriados em situações emergenciais, assegurando acompanhamento constante das demandas ambientais e pronta resposta a eventuais situações de urgência.

A empresa será responsável por emitir pareceres técnicos, elaborar relatórios e estudos ambientais, acompanhar processos de licenciamento, prestar assessoramento ao CODEMA, auxiliar na gestão e no cumprimento das exigências das Unidades de Conservação (APAs do Mirante e da Serra da Santinha), organizar e participar de eventos de educação ambiental, elaborar e propor Termos de Ajustamento de Conduta (TACs), e prestar apoio na gestão do Fundo Municipal de Meio Ambiente (FMMA).

Além disso, deverá atuar de forma integrada com os servidores municipais, contribuindo na formulação e atualização da legislação ambiental local, no planejamento de políticas públicas sustentáveis, e no acompanhamento de cadastros e processos junto aos órgãos competentes (IBAMA, FEAM, IGAM, IEF, entre outros), fortalecendo a capacidade institucional da Prefeitura na área ambiental.

A necessidade da contratação decorre, portanto, da busca pela eficiência na gestão pública ambiental, pela regularidade dos atos administrativos e pelo cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável do



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



município, assegurando que São Geraldo/MG mantenha o equilíbrio entre crescimento econômico, preservação ambiental e bem-estar social.

Além das demandas rotineiras de gestão ambiental, o Município de São Geraldo/MG possui obras, intervenções públicas e projetos futuros em fase de planejamento ou execução que demandam suporte técnico ambiental especializado e diversificado. Dentre essas intervenções, destacam-se obras em cursos d'água, como a demolição e reconstrução de pontes, a manutenção e melhoria de estradas rurais, bem como projetos de implantação de novos equipamentos públicos que envolvem supressão vegetal e manejo ambiental.

Tais intervenções exigem a atuação coordenada de profissionais com competências técnicas distintas e complementares, como biólogos, engenheiros ambientais, agrônomos ou engenheiros florestais e geólogos, cada qual responsável por aspectos específicos da análise ambiental, de modo a assegurar a adequada avaliação de impactos sobre fauna, flora, solo, recursos hídricos e estabilidade ambiental, bem como o atendimento às exigências dos órgãos ambientais competentes.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Embora o município de São Geraldo ainda não tenha consolidado seu Plano de Contratações Anual (PAC), a contratação encontra-se alinhada aos instrumentos municipais de planejamento, uma vez que se trata de um serviço de natureza continuada, tendo, assim, previsão orçamentária para sua realização.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

A empresa contratada deverá reunir condições técnicas, operacionais e legais para prestar **serviços de consultoria e assessoria ambiental** de forma contínua, garantindo o pleno atendimento das demandas da **Prefeitura Municipal de São Geraldo/MG**, especialmente no âmbito da Divisão Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

A execução dos serviços deverá ocorrer **de forma presencial uma vez por semana (8 horas)** nas dependências da Prefeitura, e **de maneira remota de segunda a sexta-feira, das 7h às 16h**, assegurando suporte técnico integral à Administração Municipal. Nos finais de semana e feriados, a empresa deverá manter **disponibilidade para atendimento emergencial presencial**, sempre que houver situações que demandem atuação imediata.

Será **vedada, em qualquer hipótese**, a designação de **estagiários, aprendizes ou profissionais sem formação superior** para atuação presencial na Prefeitura. O profissional responsável pelo atendimento presencial deverá ser **devidamente formado e experiente** nas áreas ambientais correspondentes, com capacidade técnica comprovada para propor, orientar e executar as atividades previstas no Termo de Referência.

A empresa contratada deverá dispor de equipe multidisciplinar com formação compatível com as demandas ambientais decorrentes das obras e intervenções públicas previstas pelo Município de São Geraldo/MG. Essa exigência decorre da necessidade de atendimento técnico a intervenções em cursos d'água, manutenção de estradas rurais, manejo e supressão de vegetação, implantação de novos equipamentos públicos e demais ações que envolvam impacto ambiental.

A composição da equipe deverá contemplar profissionais legalmente habilitados para atuar, de forma complementar, na avaliação de impactos ambientais sobre fauna, flora, solo, recursos hídricos e demais componentes ambientais, cabendo à contratada a definição do responsável técnico adequado para cada atividade, conforme a natureza específica da demanda.

Os serviços prestados deverão incluir, entre outros:

- Emissão de **pareceres técnicos** referentes a licenciamentos, fiscalizações e defesas ambientais;
- **Apoio na gestão das Unidades de Conservação (APAs do Mirante e da Serra da Santinha)**, incluindo o planejamento e acompanhamento das ações anuais e elaboração dos relatórios de fator de qualidade;



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



- **Assessoramento técnico ao CODEMA** no planejamento e deliberação de políticas públicas ambientais;
- **Consultoria no gerenciamento de resíduos sólidos**, com proposição de estratégias e planos de melhoria;
- **Apoio na gestão do Fundo Municipal de Meio Ambiente (FMMA);**
- **Elaboração de TACs, defesas de multas ambientais e outros instrumentos legais;**
- **Apoio técnico-legislativo** na formulação e atualização de normas e projetos de lei ambientais;
- **Realização anual de eventos de educação ambiental**, preferencialmente na Semana do Meio Ambiente, voltados para escolas e comunidades, inclusive nas APAs do município, com responsabilidade pela logística, palestrantes e custos de alimentação e transporte.

Todos os serviços deverão observar rigorosamente as normas e diretrizes dos órgãos ambientais competentes, garantindo segurança técnica, eficiência e conformidade legal.

A contratada deverá ainda **emitir Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)** sempre que a natureza da atividade assim exigir, e **responder integralmente pela qualidade e confiabilidade dos serviços executados**, sem prejuízo das responsabilidades civis, administrativas e penais previstas em lei.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

As especificações dos itens encontram-se descritas na tabela 1.1 do Termo de Referência.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Em atendimento ao disposto no inciso V do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar as alternativas possíveis e mais adequadas para atender às demandas ambientais da **Prefeitura Municipal de São Geraldo/MG**, por meio da **prestação de serviços de consultoria e assessoria ambiental**.

Foram analisadas as seguintes alternativas de solução:

a) Contratação direta de profissionais por concurso público ou processo seletivo simplificado – essa alternativa foi considerada inviável diante da necessidade de atendimento imediato, da limitação orçamentária do Município e dos impactos que tal medida poderia gerar no índice de despesa com pessoal, conforme os limites previstos na Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal).

b) Celebração de convênios ou parcerias com instituições de ensino e pesquisa – também foi considerada inviável, em razão da indisponibilidade imediata de instituições com estrutura técnica e corpo profissional capazes de atender de forma contínua e multidisciplinar às demandas do Município, além das dificuldades burocráticas e de tempo inerentes à formalização e execução de tais instrumentos.

c) Contratação de empresa especializada em Consultoria e Assessoria Ambiental – esta alternativa apresentou-se como a mais vantajosa e adequada sob os aspectos técnico, econômico e operacional. A opção permite à Administração o acesso rápido a uma equipe multidisciplinar qualificada, com experiência comprovada nas áreas de gestão ambiental, licenciamento, monitoramento, educação ambiental e assessoramento institucional.

Além disso, a contratação de empresa especializada proporciona **flexibilidade na execução dos serviços, continuidade no atendimento técnico, padronização dos procedimentos ambientais, e redução de custos indiretos**, uma vez que a Prefeitura não precisará arcar com encargos trabalhistas permanentes nem com estrutura adicional para alocar servidores.

Durante o levantamento de mercado, foram consultadas **empresas de diferentes regiões do Estado de Minas Gerais**, especializadas em assessoria e consultoria ambiental, observando-se que os valores médios praticados são compatíveis com a estimativa orçamentária a ser apresentada na fase de Pesquisa de Preços



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Consolidada. As empresas consultadas demonstraram possuir estrutura operacional e corpo técnico habilitado para atender às exigências legais e técnicas previstas para este objeto.

Diante do exposto, conclui-se que a **contratação de empresa especializada** representa a solução mais eficiente e vantajosa para a Administração Pública, conciliando qualidade técnica, celeridade na execução, conformidade legal e economicidade, garantindo que o Município de São Geraldo disponha de suporte técnico ambiental permanente, essencial à boa gestão e à execução de suas políticas públicas ambientais.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21).

Em atendimento ao disposto no inciso VI do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, a estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de mercado, conforme documentos acostados aos autos do processo administrativo.

Para tanto, foram obtidos orçamentos junto a três empresas atuantes no ramo de consultoria e assessoria ambiental, que apresentaram os seguintes valores mensais para a prestação dos serviços: R\$ 6.000,00 (seis mil reais), R\$ 8.000,00 (oito mil reais) e R\$ 9.000,00 (nove mil reais).

Considerando os valores coletados, adotou-se como critério de estimativa a média aritmética simples dos preços obtidos, resultando no **valor médio mensal de R\$ 7.666,67 (sete mil, seiscentos e sessenta e seis reais e sessenta e sete centavos).**

Com base nesse valor médio mensal, a estimativa anual da contratação, considerando o período de **12 (doze) meses, perfaz o montante de R\$ 92.000,00 (noventa e dois mil reais).**

Os documentos que subsidiam a presente estimativa de preços, incluindo os orçamentos e a memória de cálculo, integram o processo administrativo, podendo constar em anexo classificado, caso a Administração opte por preservar o sigilo até a conclusão do certame licitatório.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A solução proposta e considerada mais adequada para atender às demandas da Prefeitura Municipal de São Geraldo/MG na área ambiental consiste na contratação de empresa especializada em Consultoria e Assessoria Ambiental, conforme detalhado no Termo de Referência. Essa solução permite o acesso contínuo a equipe técnica multidisciplinar qualificada, suprimindo as lacunas existentes na estrutura administrativa municipal e fortalecendo a capacidade institucional da Divisão Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

A execução dos serviços será realizada de forma integrada e contínua, estruturada nos seguintes eixos de atuação:

7.1 Gestão Ambiental e Apoio Institucional

Prestação de assessoria técnica permanente à Administração Municipal, compreendendo a emissão de pareceres, notas e relatórios técnicos; apoio técnico à instrução, acompanhamento e análise de processos de licenciamento ambiental e demais procedimentos ambientais junto aos órgãos competentes; assessoramento ao Conselho Municipal de Meio Ambiente (CODEMA); apoio à gestão do Fundo Municipal de Meio Ambiente (FMMA); bem como suporte técnico à formulação, revisão e atualização da legislação ambiental municipal.

7.2 Unidades de Conservação

Apoio técnico especializado à gestão das Áreas de Proteção Ambiental do Mirante e da Serra da Santinha, incluindo a elaboração de relatórios de fator de qualidade, planejamento, acompanhamento e execução das



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



ações anuais, além do atendimento às exigências técnicas e administrativas dos órgãos ambientais competentes.

7.3 Obras, Intervenções e Projetos Públicos

Assessoria ambiental às obras, intervenções e projetos públicos municipais, tais como intervenções em cursos d'água, manutenção e melhoria de estradas rurais, implantação de novos equipamentos públicos, supressão vegetal e manejo ambiental, com atuação de equipe técnica multidisciplinar compatível com a natureza e complexidade de cada demanda.

7.4 Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Consultoria técnica voltada ao aprimoramento das ações de gerenciamento de resíduos sólidos urbanos do Município, com proposição de estratégias, medidas corretivas e melhorias nos processos de coleta, destinação e manejo, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

7.5 Educação Ambiental

Planejamento, organização e execução de eventos anuais de educação ambiental, preferencialmente durante a Semana do Meio Ambiente, destinados a escolas, comunidades e demais públicos, inclusive nas Unidades de Conservação do Município, abrangendo a responsabilidade da contratada pela logística, palestrantes, alimentação e transporte necessários à realização das atividades.

7.6 Regime de Execução dos Serviços

Os serviços serão prestados em regime misto, compreendendo atendimento presencial semanal de 8 (oito) horas nas dependências da Prefeitura Municipal de São Geraldo/MG, suporte técnico remoto contínuo em dias úteis e disponibilidade para atendimento emergencial presencial em finais de semana e feriados, sempre que a natureza da demanda ambiental assim exigir.

A empresa contratada deverá dispor de equipe técnica multidisciplinar, composta por profissionais legalmente habilitados e com experiência compatível com as atividades desenvolvidas, sendo vedada a atuação presencial de estagiários ou aprendizes. A emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) será obrigatória sempre que a natureza do serviço assim exigir, garantindo a segurança técnica e a conformidade legal da execução contratual.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO/OU NÃO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A não divisão do objeto justifica-se pela necessidade de manter a integralidade técnica do serviço, evitando fragmentação das atividades ambientais, o que poderia gerar sobreposição de responsabilidades, descontinuidade e perda de eficiência.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A contratação de empresa especializada em Consultoria e Assessoria Ambiental, conforme a solução delineada neste Estudo Técnico Preliminar, visa alcançar uma série de resultados positivos para a Prefeitura Municipal de São Geraldo/MG, que se traduzem em ganhos significativos de economicidade e no melhor aproveitamento dos recursos públicos. Os resultados esperados podem ser categorizados da seguinte forma:

a) Economicidade e Otimização dos Recursos Financeiros

A contratação da empresa especializada representa a alternativa mais econômica e financeiramente vantajosa em comparação com a internalização dos serviços. Como apontado na *Seção 5 - Levantamento de Mercado*, a contratação de profissionais por concurso público ou processo seletivo simplificado foi considerada inviável devido aos impactos orçamentários e limites da Lei de Responsabilidade Fiscal, além da necessidade de atendimento imediato. Com a contratação externa, espera-se:



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



- **Redução de Custos Indiretos:** A Prefeitura não arcará com encargos trabalhistas permanentes, benefícios, treinamentos contínuos de equipe interna multidisciplinar ou estrutura adicional de pessoal, que seriam inerentes à criação de um corpo técnico próprio. Isso gera uma economia substancial a médio e longo prazo.
- **Prevenção de Penalidades:** A consultoria especializada atuará proativamente na garantia da observância da legislação ambiental vigente, mitigando riscos de autuações, multas e passivos ambientais que poderiam gerar custos financeiros elevados e danos à imagem da administração. A expertise em *defesas de multas ambientais* e *elaboração de TACs* é um exemplo direto desse ganho.
- **Maximização de Recursos Existentes:** O suporte técnico qualificado permitirá a otimização da aplicação de recursos em projetos e ações ambientais, evitando o desperdício decorrente de ações mal planejadas ou executadas por falta de conhecimento técnico específico.
- **Captação e Gestão de Recursos:** A assessoria na *gestão do Fundo Municipal de Meio Ambiente (FMMA)* e na elaboração de projetos qualificados pode potencializar a captação de recursos externos e garantir a aplicação eficiente dos fundos já existentes, aumentando o impacto das políticas ambientais.
- **Previsibilidade Orçamentária:** A contratação por serviços oferece uma estrutura de custos mais previsível e controlável para a gestão ambiental, permitindo um planejamento orçamentário mais eficaz.

b) Melhor Aproveitamento dos Recursos Humanos da Administração Municipal

A ausência de uma equipe técnica multidisciplinar suficiente foi o cerne da *Justificativa da Necessidade (Seção 1)*. A contratação da empresa visa:

- **Complementação de Capacidades:** Suprir as lacunas técnicas existentes na Divisão Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, permitindo que os servidores municipais se concentrem em suas atribuições essenciais, enquanto a equipe especializada oferece o suporte técnico complexo e contínuo.
- **Transferência de Conhecimento e Capacitação Indireta:** A atuação integrada da empresa com os servidores municipais, conforme previsto na *Seção 1*, proporcionará um intercâmbio de conhecimentos, elevando o nível técnico da equipe interna da Prefeitura no acompanhamento e gestão de projetos ambientais. A participação em processos de *formulação e atualização da legislação ambiental local* e *acompanhamento de cadastros junto a órgãos competentes* exemplifica essa transferência.
- **Otimização da Produtividade:** Ao desafogar os servidores de tarefas especializadas para as quais não possuem formação ou tempo, a contratação permitirá que o corpo técnico municipal otimize sua produtividade em suas áreas de expertise.
- **Flexibilidade Operacional:** Garante à administração municipal acesso rápido a uma equipe multidisciplinar (biólogos, engenheiros ambientais, agrônomos, etc.) e experiente, que se adapta às demandas e complexidades, sem a rigidez da gestão de um quadro de pessoal permanente.

c) Melhor Aproveitamento dos Recursos Materiais Disponíveis

Embora o foco principal esteja nos recursos humanos e financeiros, a solução também impacta positivamente o uso de recursos materiais:

- **Minimização de Investimentos em Infraestrutura e Equipamentos:** A empresa contratada é responsável por dispor de sua própria estrutura e ferramentas de trabalho especializadas, evitando que a Prefeitura precise investir em softwares, equipamentos de campo ou laboratório, bibliotecas técnicas e outros recursos materiais caros e específicos da área ambiental.
- **Uso Otimizado das Instalações Municipais:** Com a presença semanal e predominância de trabalho remoto, a necessidade de alocar espaço físico e estrutura de escritório para uma equipe multidisciplinar permanente é minimizada, utilizando de forma eficiente as instalações existentes da Prefeitura.



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Em síntese, os resultados pretendidos com esta contratação convergem para uma gestão pública ambiental mais eficiente, qualificada e sustentável. A solução não apenas atende à necessidade imediata de suporte técnico, mas também promove a economicidade, o desenvolvimento institucional e a maximização da capacidade de resposta do Município de São Geraldo/MG frente aos desafios e oportunidades no campo ambiental, fortalecendo a governança e o cumprimento de metas de desenvolvimento sustentável.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: 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 ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da Portaria Municipal nº 31/2023).

Não se vislumbram providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que os servidores designados para gestão e fiscalização da contratação possuem conhecimento do objeto e já passaram por capacitação no exercício de 2025 para acompanhamento da execução contratual.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da Portaria Municipal nº 31/2023).

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da contratação em análise.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

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

A presente contratação de serviços de Consultoria e Assessoria Ambiental possui, por sua própria natureza e escopo, um caráter predominantemente positivo em relação aos impactos ambientais do Município de São Geraldo/MG. O objetivo central é justamente aprimorar a gestão ambiental, mitigar danos e promover o desenvolvimento sustentável. Contudo, é fundamental analisar os potenciais impactos diretos inerentes à prestação dos serviços e as medidas para minimizá-los, bem como ressaltar os impactos positivos esperados.

a) Impactos Ambientais Diretos da Prestação do Serviço e Medidas Mitigadoras

Os impactos ambientais diretos associados às atividades da empresa contratada referem-se principalmente ao seu funcionamento operacional e deslocamentos:

1. Consumo de Recursos Naturais e Geração de Resíduos:

- **Impacto:** Consumo de energia elétrica, água e insumos de escritório (papel, toners, canetas), bem como a geração de resíduos sólidos de escritório.
- **Medidas Mitigadoras/Requisitos:**
 - Priorização da **digitalização de documentos** e comunicação eletrônica para reduzir o consumo de papel e impressão.
 - Incentivo ao **uso consciente de energia e água** nas instalações da empresa.
 - Requisitar que a empresa adote práticas de **descarte e reciclagem adequados** dos resíduos gerados (papel, plástico, eletrônicos), em conformidade com a legislação ambiental e a Política Nacional de Resíduos Sólidos.
 - Quando aplicável, exigir a adoção de **logística reversa** para equipamentos eletrônicos ou outros bens descartados pela consultoria, conforme legislação pertinente.

2. Emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE) por Deslocamentos:



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



- **Impacto:** Emissão de GEE provenientes do uso de veículos para o deslocamento dos consultores em visitas técnicas, reuniões, eventos de educação ambiental e demais atividades que demandem presença física no município ou em órgãos externos.
- **Medidas Mitigadoras/Requisitos:**
 - **Otimização de rotas e planejamento eficiente** dos deslocamentos para minimizar a quilometragem percorrida.
 - Incentivo ao uso de **transporte compartilhado** ou, quando viável, veículos com menor emissão de poluentes.
 - Aproveitamento máximo da **modalidade de trabalho remoto** (já prevista no escopo) para reduzir a frequência de deslocamentos, limitando as viagens à estrita necessidade presencial.
 - Compromisso da empresa em buscar soluções de **neutralização ou compensação** de emissões, quando pertinente e exequível.

b) Impactos Ambientais Indiretos e Positivos Esperados da Contratação

Os principais resultados da contratação estão diretamente ligados à melhoria e promoção da qualidade ambiental no município, gerando impactos positivos significativos:

1. Fortalecimento da Gestão Ambiental Municipal:

- **Impacto Positivo:** Orientação qualificada em processos de licenciamento, fiscalização e acompanhamento junto a órgãos ambientais (IBAMA, FEAM, IGAM, IEF), resultando em maior conformidade legal, redução de infrações e mitigação de impactos negativos decorrentes de atividades produtivas e empreendimentos.
- **Medida de Êxito:** Redução do número de autuações e multas ambientais ao município e seus administrados; maior agilidade e eficiência nos processos de licenciamento.

2. Proteção e Conservação da Biodiversidade e Ecossistemas:

- **Impacto Positivo:** Suporte especializado na gestão das *APAs do Mirante e Serra da Santinha*, incluindo a elaboração de planos de manejo, monitoramento e programação de ações de proteção e valorização. A assessoria na criação e gestão do *Fundo Municipal de Meio Ambiente (FMMMA)* também contribuirá para a sustentabilidade financeira dessas ações.
- **Medida de Êxito:** Implementação e execução efetiva de ações de manejo e conservação nas UCs; aumento da qualidade ambiental e da biodiversidade local.

3. Promoção da Educação Ambiental e Conscientização:

- **Impacto Positivo:** Realização de *eventos anuais de educação ambiental para as escolas e comunidades*, incluindo as APAs, resultando em maior conscientização da população sobre questões ambientais, fomento a práticas sustentáveis e engajamento cívico na proteção do meio ambiente.
- **Medida de Êxito:** Aumento do número de participantes nos eventos de educação ambiental; pesquisas de percepção ambiental demonstrando maior engajamento da população.

4. Aprimoramento da Gestão de Resíduos Sólidos:

- **Impacto Positivo:** Consultoria para o *programa de gerenciamento dos resíduos sólidos do município*, propondo estratégias para melhoria/aperfeiçoamento dos processos (redução, reutilização, reciclagem, destinação final adequada), contribuindo para a redução da poluição do solo e da água.
- **Medida de Êxito:** Aumento da taxa de reciclagem e compostagem; redução do volume de resíduos destinados a aterros.



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



5. Defesa e Recuperação de Áreas Degradadas:

- **Impacto Positivo:** Expertise em *defesas de multas ambientais* e *elaboração de TACs*, que frequentemente incluem a recuperação de áreas degradadas, contribuindo para a restauração ambiental do município.
- **Medida de Êxito:** Número de TACs bem-sucedidos; áreas degradadas recuperadas.

6. Melhoria da Legislação Ambiental Municipal:

- **Impacto Positivo:** Assessoria na *criação e alterações necessárias na legislação ambiental municipal*, garantindo que as normas locais estejam atualizadas, sejam eficazes e promovam a proteção ambiental.
- **Medida de Êxito:** Aprovação de novas leis ou regulamentos ambientais que aprimorem a gestão.

Em conclusão, a contratação da empresa de Consultoria e Assessoria Ambiental é uma estratégia fundamental para alavancar a capacidade da Prefeitura de São Geraldo/MG em promover a sustentabilidade, mitigar impactos negativos existentes e futuros, e assegurar o cumprimento da legislação ambiental, com a adoção de práticas conscientes em sua própria operação para minimizar seu impacto direto.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XIII da Portaria Municipal nº 31/2023)

Diante do exposto, observa-se que a contratação da solução pretendida, possui viabilidade técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação.

São Geraldo/MG, 07 de janeiro de 2026.

Náiron Ribeiro de Almeida
Diretor de Divisão de Agricultura e Meio Ambiente