**TERMO DE REFERÊNCIA**

**CONTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA INDIVIDUAL PARA ELABORAÇÃO DE MANUAL TÉCNICO PADRÃO DE CONTROLE AMBIENTAL PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL SIMPLIFICADO DE SERVIÇOS**

1. **CONTEXTO**

O Governo do Estado do Tocantins negociou um contrato de empréstimo com o Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD), para financiamento da execução do Projeto de Desenvolvimento Regional Integrado e Sustentável do Tocantins (PDRIS). O referido Projeto tem como executores a Secretaria do Planejamento e da Modernização da Gestão Pública (SEPLAN), a Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA), a Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMARH), a Secretaria da Educação (SEDUC), a Secretaria da Agricultura, da Pecuária e do Desenvolvimento Agrário (SEAGRO) e Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins). A coordenação geral deste está a cargo da Unidade de Gerenciamento do PDRIS UGP-PDRIS.

O Projeto tem por objetivo fomentar o melhoramento da eficácia do transporte rodoviário e a eficiência de um conjunto selecionado de serviços público em apoio a um desenvolvimento integrado e territorialmente equilibrado do Estado e tem como componentes: (i) o melhoramento integrado da eficácia do transporte; e (ii) o melhoramento da eficiência dos serviços públicos numa seleção de serviços públicos.

No Melhoramento Integrado da Eficácia do Transporte, que atuará da ponta da fronteira agrícola nas regiões rurais do Tocantins para melhorar acessibilidade até os principais corredores logísticos do país para escoamento das produções: (i) melhoramento do acesso para populações rurais a serviços, trabalhos e mercados pela eliminação de pontos críticos nas redes municipais através da construção de obras hidráulicas na parte oeste do Estado, em linha com os sucessos do PDRS no leste do Estado; (ii) rejuvenescimento e melhoramento da eficiência do gerenciamento da malha rodoviária estadual pavimentada através da implementação de contratos CREMA sobre aproximadamente 1.600 km de rodovias estaduais; (iii) melhoramento das condições de transporte na rede estadual e da segurança rodoviária nas estradas estaduais não pavimentadas através de eliminação de pontos críticos pela construção de obras hidráulicas no lugar de pontes estreitas existentes e pavimentação de trechos permitindo fechar a malha e melhorar a logística do Estado; e (iv) melhoramento da capacidade de planejamento e gerenciamento do transporte e da logística, incluindo nos seus aspectos de segurança, no Estado através de apoio institucional.

No Melhoramento da Eficiência dos Serviços Públicos numa Seleção de Serviços Públicos objetiva-se fomentar um desenvolvimento local inclusive e um crescimento sustentável e providenciar melhor serviços aos usuários numa seleção de serviços públicos: (i) modernização da administração via a introdução de uma cultura de gerenciamento por resultados, a descentralização e a otimização do uso da terra; (ii) apoio ao desenvolvimento da produção local, principalmente, através do desenvolvimento de projetos pilotos de capacitação, infraestrutura e cadeia de produção; (iii) melhoramento do gerenciamento do meio ambiental e desenvolvimento rural em articulação com os outros componentes e o GEF nas áreas do melhoramento do licenciamento, da proteção da biodiversidade e da gestão dos recursos hídricos; e (iv) melhoramento da qualidade na educação via a implementação de sistemas de informação e gerenciamento, capacitação e apoio a populações frágeis.

Considerando os componentes resumidamente descritos acima, pode-se destacar a da modernização da administração via a introdução de uma cultura de gerenciamento por resultados, descentralização, otimização do uso da terra, melhoramento do gerenciamento do meio ambiente, e o desenvolvimento rural em articulação com os outros componentes nas áreas do melhoramento do licenciamento, da proteção da biodiversidade e da gestão dos recursos hídricos.

O Licenciamento Ambiental é um instrumento da Política Nacional de Meio Ambiente instituído pela Lei nº 6938, de 31 de agosto de 1981, com a finalidade de promover o controle prévio à construção, instalação, ampliação e funcionamento de estabelecimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais, considerados efetiva e potencialmente poluidores, bem como os capazes, sob qualquer forma, de causar degradação ambiental.

O processo de licenciamento ambiental tem como principais normas legais a Lei nº 6938/81; a Resolução CONAMA nº 001, de 23 de janeiro de 1986, que estabeleceu diretrizes gerais para elaboração do Estudo de Impacto Ambiental - EIA e respectivo Relatório de Impacto Ambiental – RIMA nos processos de licenciamento ambiental; e a Resolução nº 237, de 19 de dezembro de 1997, que estabeleceu procedimentos e critérios, bem como reafirmou os princípios de descentralização presentes na Política Nacional de Meio Ambiente e na Constituição Federal de 1988.

No Tocantins a Lei n° 261, de 20 de fevereiro de 1991, dispõe sobre a Política Ambiental do Estado do Tocantins, o Decreto n° 10.459, de 08/06/94, regulamenta a referida lei, abordando, em linhas gerais, o que se refere às exigências para licenciamento ambiental e definindo o Instituto Natureza do Tocantins como o órgão licenciador do Estado.

A Resolução do COEMA – Conselho Estadual do Meio Ambiente n° 07, de 09 de agosto de 2005, em seu artigo 1º, institui, no âmbito do Instituto Natureza do Tocantins – Naturatins, o Sistema Integrado de Controle Ambiental – SICAM, constituído pelos mecanismos de gestão voltados para o controle do uso dos recursos naturais, em conformidade com as políticas públicas de Meio Ambiente (agenda marrom), Florestal (agenda verde) e de Recursos Hídricos (agenda azul).

Ressalta-se que esses instrumentos legais estabelecem para a condução do Licenciamento Ambiental, um processo de avaliação preventiva que consiste no exame dos aspectos ambientais dos projetos em suas diferentes fases: concepção/planejamento, instalação e operação. O processo de licenciamento se dá em etapas, por meio da concessão das Licenças Prévia, de Instalação e de Operação, e acompanhamento das consequências ambientais de uma atividade econômica ou empreendimento.

A Resolução COEMA 07/2005 classificou os empreendimentos e atividades potencialmente poluidoras em três classes distintas, em conformidade com seu grupo de atividade: pequeno, médio e grande porte. Observa-se que para cada porte foram definidos os procedimentos e estudos necessários para instrução dos respectivos procedimentos de licenciamento ambiental.

Para o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades classificados como de pequeno porte a Resolução estabelece, dentre outros documentos, a necessidade de elaboração de um Projeto Ambiental - PA, que deve apresentar de forma objetiva informações que permitam avaliar a viabilidade de sua implementação. No entanto, esses documentos geralmente oneram o pequeno empreendedor, possuem vícios de plágios, demandam análises individualizadas, correspondem a pelo menos 60% do tempo de trabalho na tramitação e analise do Naturatins de procedimentos de licenciamento ambiental, sem que tudo isso corresponda em qualidade técnica do que é efetivamente aprovado, implementado e monitorado.

É consenso entre a equipe técnica do Naturatins, empreendedores e consultores técnicos que, considerando as características dos empreendimentos e atividades enquadrados como pequeno porte, a necessidade de apresentação de Projeto Ambiental resulta em:

- Morosidade em obtenção das licenças necessárias para implantação e operação dos empreendimentos/atividades, em decorrência do período necessário para sua elaboração e/ou análise;

- A necessidade de sua análise sobrecarrega a equipe de licenciamento ambiental do Naturatins, acarretando em atrasos na análise de estudos ambientais mais complexos, apresentados no âmbito do licenciamento de atividades de médio e grande porte;

- A contratação de um profissional para a elaboração de um estudo ambiental resulta em custos representativos ao empreendedor, quando comparados com as dimensões econômicas da atividade;

- Considerando a similaridade dos impactos e medidas mitigadoras inerentes aos empreendimentos de pequeno porte, dificilmente são verificadas inovações nos estudos ambientais submetidos à análise, o que acarreta na frequente apresentação de “cópias” ao órgão ambiental;

- Não é exigida a anotação de responsabilidade técnica para a implementação do projeto, para o efetivo acompanhamento da implementação das medidas apontadas;

- A apresentação de Projetos Ambientais não garante a implementação e/ou continuidade de execução das medidas de controle ambiental propostas ao longo da operação do empreendimento.

Diante do exposto, como parte do PDRIS, o Naturatins identificou a necessidade de dispor de Manuais Técnicos Padrão de Controle Ambiental para licenciamento ambiental simplificado, na perspectiva de modernização dos seus procedimentos.

1. **O INSTITUTO NATUREZA DO TOCANTINS - NATURATINS**

Criado em 26 de julho de 1996, através da Lei nº 858/1996, o Naturatins tem como competência a execução da Política Ambiental, monitoramento, controle ambiental e fiscalizar o cumprimento da legislação ambiental e prestar serviços correlatos que lhe sejam atribuídos resultantes de convênios, acordos e contratos.

Com o aumento dos serviços ofertados pelo Instituto, em virtude da expansão da fronteira agrícola ou pelas exigências legais, o Naturatins tem encontrado dificuldades em manter a agilidade e o nível de qualidade dos serviços ofertados. As dificuldades operacionais ocasionadas pela diminuição de recursos financeiros estão inversamente proporcionais ao aumento demanda por serviços que demandam do Naturatins um nível de planejamento, mais próximo da realidade presente e futura.

A morosidade e a qualidade dos processos de licenciamento ambiental ficam evidenciados quando se analisa o Planejamento Estratégico do Instituto onde se observasse em especial o seguinte na **Matriz SWOT - Naturatins**:

Oportunidades:

(...) “As potencialidades do Estado do Tocantins enquanto fronteira do agronegócio, logística e energética atraem investimentos para o desenvolvimento econômico do território, mas dependem obrigatoriamente de procedimentos de controle ambiental eficientes e eficazes como garantia de segurança jurídica para os potenciais investimentos nessas áreas”.

Pontos Fracos:

(...) “Insatisfação por parte dos clientes do Naturatins, decorrente do certo grau de morosidade dos processos de controle ambiental, que muito se dá pela deficiência de alguns instrumentos normativos e rotinas trabalho, que culminam numa melhor integração sistemática de dados e informações”.

Nesse contexto verifica-se a necessidade de se implantar um novo procedimento para o licenciamento ambiental de empreendimentos de pequeno porte que agilize a rotina do licenciamento com a adoção contínua das medidas de controle necessária para manutenção da qualidade ambiental das respectivas áreas afetadas.

Observa-se que a Resolução CONAMA 237/2011, em seu Artigo 12, § 1º, preconiza que poderão ser estabelecidos procedimentos simplificados para as atividades e empreendimentos de pequeno potencial de impacto ambiental desde que aprovados pelos respectivos Conselhos de Meio Ambiente.

Desse modo, considerando as características pouco complexas da maioria dos empreendimentos de pequeno porte, propõe-se a elaboração de normas técnicas que orientem os empreendedores sobre as medidas e adequações que deverão ser implementadas para atendimento dos padrões de qualidade ambiental vigentes. Ressalta-se que após sua devida implementação o empreendedor deverá contratar um profissional habilitado para elaborar um relatório de adequação à norma técnica pertinente, atestando a conformidade do empreendimento, conforme estabelecido nas normas especificas de monitoramento e renovação dos licenciamentos ambientais.

Observa-se que o procedimento proposto favorecerá significativamente o desenvolvimento das atividades do departamento de licenciamento ambiental do Naturatins, uma vez que reduzirá o tempo de análise de empreendimentos com menor potencial poluidor.

O procedimento simplificado será importante também porque: i) poderá ser facilmente executado pelos Escritórios Regionais descentralizados deste Instituto; ii) compartilha grande parcela da responsabilidade da emissão de licenças com o empreendedor e seu responsável técnico dando maior transparência nas informações prestadas pelo Naturatins, iii) o empreendedor poderá executar legalmente suas atividades de maneira mais célere, o que certamente contribuirá com desenvolvimento do Estado do Tocantins.

1. **OBJETIVOS**
   1. **Objetivo Geral**

Contratar consultor individual para elaborar Manual Técnico Padrão de Controle Ambiental para licenciamento ambiental simplificado da atividade de Serviços.

**3.2 Objetivos Específicos**

1. Caracterização dos tipos de empreendimentos e dos potenciais impactos ambientais significativos para cada uma das atividades previstas;
2. Proposição de Medidas de Controle Ambiental e de Auto Monitoramento para cada uma das atividades previstas;
3. Recomendações gerais de Boas Práticas Ambientais para cada uma das atividades previstas.
4. **ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

As atividades previstas nesse termo de referencia serão realizadas para os serviços segundo descritas na tabela:

|  |  |
| --- | --- |
| **GRUPO /ATIVIDADE** | **PORTE / ENQUADRAMENTO** |
| **SERVIÇOS** |  |
| Posto de Gasolina | até 150 m3 |
| Lava Jato | todos |
| Postos de recepção de embalagens de agrotóxicos vazias | todos |
| Distribuidoras e envazadoras de GLP | todos |
| Depósito de agrotóxicos e/ou óleos lubrificantes | todos |
| Laboratórios de análises clínicas | todos |

* 1. **Caracterização geral do empreendimento**

Promover a caracterização do empreendimento definindo o perfil da atividade, sua distribuição e ocorrência no estado e país, a importância econômica da atividade no cenário local, estadual e nacional. Tendências de mercados, perspectivas de expansão da atividade no estado, melhores regiões para o desenvolvimento e crescimento da atividade. Situações positivas e negativas da polarização da atividade em determinadas regiões do país, contribuição do setor na geração de emprego e renda no país e no estado.

Descrever todo processo produtivo para gerar os produtos esperados do empreendimento, detalhando cada etapa das diferentes fases de produção, comparando tecnologias disponíveis para condução da atividade.

Apresentar por meio de Fluxogramas das ENTRADAS – ETAPAS DO PROCESSO PRODUTIVO – SAÍDAS. Deverão ser elaborados tantos fluxogramas quantos forem necessários para descrever os processos produtivos decorrentes das características produtivas e tecnologias disponíveis para desenvolvimento do empreendimento.

Descrever as etapas dos processos produtivos materializados nos fluxogramas bem como a necessidade de inspeção desses processos para que o bom funcionamento da atividade licenciada.

* 1. **Caracterização dos Impactos Ambientais Significativos (IAS) do empreendimento**

Identificar os potenciais impactos ambientais significativos decorrentes da implementação da atividade, buscando a caracterização do valor do efeito ambiental incidentes nos meios físico, biótico e antrópico mais especificamente nos aspectos que afetam:

1. A saúde, a segurança e o bem estar da população;
2. As atividades sociais e econômicas;
3. A biota;
4. O meio físico, incluindo solo, relevo e recursos hídricos;
5. As condições estéticas e sanitárias do meio ambiente.

Qualquer alteração significativa nas propriedades físicas e/ou químicas e/ou biológicas do meio ambiente decorrentes da presente atividade deve ser caracterizada ainda na seguinte perspectiva:

|  |  |
| --- | --- |
| **Caracterização do IAS** | **Ocorrência** |
| Positivo ou benéfico | Quando a ação resulta na melhoria da qualidade de um fator ou parâmetro ambiental |
| Negativo ou adverso | Quando a ação resulta em danos a um fator ou parâmetro ambiental |
| Direto | Resultante da relação causa efeito (terraplanagem X alteração de relevo e paisagem) |
| Indireto | Resultante de reação secundária (terraplanagem X alteração de relevo e paisagem X alteração da drenagem natural X surgimento de processos erosivos X surgimento de processos de assoreamento) |
| Local | Quando a ação afeta apenas o próprio sitio e suas mediações |
| Regional | Quando um efeito se propaga por área além do sítio de ocorrência |
| Estratégico | Quando afeta um componente ou recurso ambiental de importância coletiva, municipal ou estadual |
| Imediato | Quando o efeito surge no instante em que se dá a ação (obras de implantação X geração de empregos) |
| Médio prazo | Quando o efeito se manifesta depois de certo tempo após a ação |
| Temporário | Quando o efeito permanece por um tempo determinado |
| Permanente | Quando, uma vez executada a ação, os efeitos não cessam de se manifestar, num horizonte temporal conhecido. |

A caracterização e a localização do empreendimento/atividade devem ser descritas detalhadamente inclusive as condições de excepcionalidade não previstas no Manual Técnico Padrão de Controle Ambiental e que dependerão de um licenciamento ambiental tradicional.

Deverá ser apresentado um *check list* que qualifique o IAS, a etapa em que ocorrerá e a significância desse impacto, de acordo com a tabela abaixo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IAS** | **QUALIFICAÇÃO DO IMPACTO** | **ETAPA** | **SIGNIFICÂNCIA** |
| Degradação de áreas utilizadas com instalações provisórias | Descaracterização das áreas em seu uso original (mata, pastagem, etc.) | Fase de planejamento | Desprezível |
|  |  | Fase de projeto | Baixo |
|  |  | Fase de implementação / obra | Médio |
|  |  | Fase de operação | Alto |
|  |  | Fase de imobilização | Muito Alto |

* 1. **Definição das medidas preventivas, corretivas e melhoria contínua de mitigação e minimização dos IAS do empreendimento.**

Nessa atividade serão integradas as análises da caracterização do empreendimento (4.1) com o mapeamento dos potenciais IAS (4.2). O consultor deverá apresentar, de forma clara, como serão gerados os IAS nas diversas fases do desenvolvimento da atividade/empreendimento, caracterizando os impactos ambientais e suas respectivas medidas de mitigação/minimização desses impactos.

No Manual devem constar as principais medidas de controle ambiental associadas a cada IAS identificado, baseando-se na sistematização dos dados demonstrado no quadro abaixo.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IAS** | **TIPO** | **MEIO** | **FASE** | **MEDIDA**  **PREVENTIVA**  **MITIGADORA**  **MELHORIA CONTINUA** | **MEDIDA DE CONTROLE** | |
| **TIPO** | **CATEGORIA DE EXECUÇÃO**  **(PROGRAMA AMBIENTAL)** |
|  | potencial | físico | planejamento |  | preventiva | Institucional |
|  | existente | biótico | implementação |  | mitigadora | Comunicação Social / Educação Ambiental |
|  | ocasional | antrópico | operação |  | melhoria contínua | Proteção da biodiversidade |
|  |  | meio  ambiente | implementação |  |  | Gestão de resíduos e efluentes |
|  |  |  |  |  |  | Recuperação ambiental |
|  |  |  |  |  |  | Conservação do solo e água |
|  |  |  |  |  |  | Monitoramento |

Para melhor orientar o usuário do Manual este deverá conter minimamente informações que descrevam o controle a ser adotado para mitigar os impactos ambientais, a proposta de medidas preventivas e as melhorias contínuas, consolidadas por meio de uma ficha física.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descrição da Medida de Controle | | | Tipo |
| Marco Conceitual Referencial | Descrição | | |
| Principais diretrizes para implementação: | | | |
| (descrição detalhada para operação da medida proposta) | | | |
| Conteúdo Metodológico | | | |
| (descrição detalhada de como implementar a medida) | | | |
| Opções tecnológicas | | Apresentar uma análise de vantagens e desvantagens de opções da medida de controle (quando existirem) | |
| Projeto técnico | | Pranchas detalhadas de plantas dos sistemas de engenharia, memorial descritivo. | |
| Padrões ambientais de qualidade ambiental para referencia do monitoramento | | Tabelas para lançamento de efluentes e outros em conformidade padrões nacional e/ou estadual | |
| Fluxogramas de operação das medidas de controle | |  | |
| Fotos e Imagens | |  | |

* 1. **Plano de monitoramento ambiental e laudos de acompanhamento de qualidade ambiental do empreendimento**

4.4.1 Apresentação de um plano de orientação básica para as rotinas de operação do empreendimento a ser considerado pelo licenciado, para garantir que haja eficiência e eficácia das medidas previstas nas medidas de controle ambiental, bem como sinais de alerta para tomada de medidas corretivas dos padrões de controle ambiental estabelecidos.

4.4.2 Elaboração de uma cartilha de orientação de CERTO e ERRADO, para o empreendedor, nas diferentes etapas de implementação e operação do empreendimento para facilitar a identificação de potencias problemas da condução das ações de controle ambiental.

4.4.3 Proposta de um diagrama decisório para identificação de riscos ambientais e procedimentos de correção / mitigação / comunicação para facilitar o processo decisório do Licenciamento Ambiental.

4.4.4 Proposta de Ficha de Laudo de Acompanhamento a ser preenchido pelo responsável técnico do empreendimento; deve estar focado principalmente nos indicadores de qualidade ambiental, caracterização de passivos ambientais, georreferenciamento, resumo das situações ambientais identificadas, memorial fotográfico. A Ficha deverá ter um *check list* de conformidade das ações propostas para controle ambiental da atividade. O presente *check list* será apresentado por profissional habilitado, na periodicidade estabelecida em norma especifica. O uso do Manual se dará na categoria de Licenciamento Simplificado, em que o Naturatins irá monitorar os empreendimentos por meio da avaliação dos laudos e auditagem através da inspeção ambiental do Instituto.

4.4.5 Proposta de um plano de monitoramento que estabeleça responsabilidades e deveres para que possa ser aplicada a pratica da autoavaliação no processo de renovação das licenças emitidas, deixando claro o papel do empreendedor, responsável técnico e Naturatins.

* 1. **Recomendações para boas práticas ambientais**

A melhoria do processo produtivo através de uma abordagem transversal, envolvendo questões econômicas, técnicas e ambientais, tem incentivado o terceiro setor a investir numa produção sustentável, tornando-o mais competitivo por meio de processos diferenciados.

O princípio básico desse tipo de abordagem é a visão da prevenção como prioridade dentro das ações de gestão ambiental que propõem a redução dos resíduos na fonte de geração por meio da modificação de processos ou procedimentos, substituição de tecnologias e equipamentos, troca de matérias-primas, manutenção preventiva dos equipamentos e treinamento de pessoal.

Essa atividade propõem orientações e recomendações ao empreendedor do setor quanto às boas praticas ambientais que podem ser aplicadas aos processos da sua atividade, tendo em vista os aspectos e impactos ambientais relacionados ao consumo e geração anteriormente mapeados e caracterizados. Salienta-se que para implantação de cada uma das boas práticas ambientais deve-se considerar a viabilidade técnico-econômica em consonância com a legislação ambiental vigente.

As propostas de adoção de boas práticas ambientais devem buscar:

* Aumento da produtividade;
* Aumento da rentabilidade do negócio;
* Expansão no mercado dos produtos da empresa;
* Melhoria da imagem corporativa e apoio em ações de marketing;
* Melhoria da qualidade do produto;
* Melhoria do relacionamento com a comunidade e com os órgãos públicos;
* Redução da geração de resíduos, efluentes e emissões e de gastos com seu tratamento e destinação final;
* Redução dos custos de produção;
* Redução dos riscos de acidentes ambientais e ocupacionais;
* Redução no uso de substâncias tóxicas;
* Retorno do capital investido nas melhorias em curto prazo;
* Uso mais racional da água, da energia e das matérias-primas.

Para caracterizar as opções de adesão às boas práticas ambientais sugere-se a adoção da seguinte matriz:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BOA PRATICA | ASPECTOS AMBIENTAIS | | | | | ETAPA | VANTAGEM |
| AGUA | ENERGIA | EFLUENTES | EMISSÕES | RESIDUOS |
|  | x |  |  |  | x |  |  |
|  |  | x | x | x |  |  |  |

* 1. **Consolidação do Manual enquanto documento técnico operacional**

Refere-se à consolidação das informações geradas pelas atividades anteriores no formato didático e operacional das informações na forma de um manual. O Manual deve ser uma referencia para o entendimento do seu usuário de todos os aspectos envolvidos no enquadramento das atividades, sua operação e na implementação das medidas propostas, no monitoramento e nas boas praticas para o efetivo controle ambiental das atividades. Nesse contexto, serão consolidados seis manuais, um para cada grupo de atividade descrita no item 4 deste TdR.

A proposição do manual propriamente dito deve prever a necessidade de preenchimento de formulários específicos para plena caracterização do empreendimento, instruções de trabalho e procedimentos operacionais considerando as proposições contidas nas rotinas de controle, monitoramento e boas praticas. O manual deve prever ainda meios para garantir a documentação decorrente das rotinas definidas pelo próprio manual.

Com a formalização do Manual espera-se garantir ao empreendedor e sua atividade os seguintes princípios:

1. Transparência e visibilidade nos procedimentos e requisitos do controle ambiental da atividade;
2. Descrição detalhada para efetiva implementação do sistema de controle ambiental da atividade;
3. Melhoria nas rotinas de operação das ações de controle ambiental e das boas práticas para o bom desenvolvimento da atividade;
4. Controle da base documental para monitoria e auditoria do controle ambiental;
5. Facilidade no processo de treinamento de pessoal nos requisitos do sistema de controle ambiental e métodos para o seu cumprimento;
6. Apresentação dos padrões de qualidade ambiental do empreendimento;
7. Apresentação dos critérios de conformidade considerando os *check list* e monitoramento ambiental decorrentes das renovações das licenças ambientais.

O Manual previsto deve ser apresentado em meio físico, com os arquivos digitais correspondentes, destacando aqueles formulários que demandarão algum nível de programação para disponibilizar a alimentação *on line* por parte do interessado em aderir ao Manual para efetivar seu licenciamento ambiental simplificado.

1. **PRODUTOS ESPERADOS**
2. **Produto 1 -** Plano de Trabalho a ser apresentado pelo Consultor, com a inclusão das sugestões e recomendações da equipe da contratante;
3. **Produto 2 -** Relatório técnico detalhado de Caracterização dos Empreendimentos com base nas orientações contidas no desenvolvimento da atividade 4.1;
4. **Produto 3 –** Mapeamento dos Impactos Ambientais Significativos dos Empreendimentos no conjunto das avaliações e tabelas requeridas na especificação da atividade 4.2;
5. **Produto 4 –** Implantação dos relatórios de Medidas de Controle Ambiental proposto no Manual, considerando as características dos IAS e as medidas de mitigação e minimização dos mesmos, orientadas na atividade 4.3;
6. **Produto 5 –** Plano de monitoramento ambiental e Documento técnico de Boas Práticas Ambientais, vinculado aos resultados das atividades 4.1 e 4.5;
7. **Produto 6** – Seis manuais técnico padrão para controle ambiental para licenciamento ambiental simplificado para as atividades descritas no item 4 deste TdR.
8. **FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS PRODUTOS**

Os produtos deverão ser escritos em língua portuguesa (BR) e entregues em 01 (uma) via original, impressa em qualidade "*laser print*" ou similar, em papel formato A4, de acordo com a Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT (NBR 14724:2002). Os relatórios também deverão ser entregues em 01(uma) via em meio digital MS WORD 2000 ou XP (CD-ROM ou DVD) e 01(uma) via em PDF (CD-ROM ou DVD).

1. **PRAZO DE EXECUÇÃO**

O contrato de consultoria terá duração de 210 (duzentos e dez) dias e o período para entrega dos trabalhos será de 180 (cento e oitenta) dias corridos, contados a partir da publicação da ordem de serviço. As atividades serão distribuídas conforme estabelecido no Plano de Trabalho a ser apresentado pela contratada e aprovado pela contratante.

1. **FORMA DE PAGAMENTO E CRONOGRAMA DE ENTREGA DOS PRODUTOS**

Os pagamentos serão realizados no prazo de 30 dias após a aceitação dos produtos e recebimento da respectiva fatura, de acordo com a tabela abaixo, sendo que para o pagamento final o prazo será de 45 dias.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DATAS DE ENTREGA** | **PRODUTOS** | **% DE PAGAMENTO** |
| 15 dias | **Produto 1 -** Plano de Trabalho a ser apresentado pelo Consultor, com a inclusão das sugestões e recomendações da equipe da contratante | 5% do montante |
| 60 dias | **Produto 2 -** Relatório técnico detalhado de Caracterização dos Empreendimentos com base nas orientações contidas no desenvolvimento da atividade 4.1  **Produto 3 –** Mapeamento dos Impactos Ambientais Significativos dos Empreendimentos no conjunto das avaliações e tabelas requeridas na especificação da atividade 4.2 | 30% do montante |
| 90 dias | **Produto 4 –** Implantação dos relatórios de Medidas de Controle Ambiental proposto no Manual, considerando as características dos IAS e as medidas de mitigação e minimização dos mesmos, orientadas na atividade 4.3 | 30% do montante |
| 180 dias | **Produto 5 –** Plano de monitoramento ambiental e Documento técnico de Boas Práticas Ambientais, vinculado aos resultados das atividades 4.1 e 4.5.  **Produto 6** – Seis manuais técnico padrão para controle ambiental para licenciamento ambiental simplificado para as atividades descritas no item 4 deste TdR | 35% do montante |

1. **INSUMOS DISPONÍVEIS PELO CONTRATANTE**

Estarão disponíveis para consulta e/ou utilização por parte do (s) contratado(s) os seguintes documentos e informações:

1. Acervo da legislação vigente em meio digital;
2. Formulários atuais disponibilizados aos clientes do Naturatins para a atividade supramencionada;
3. Acesso a uma mostra de processos correlata (apenas para consulta no setor);
4. TdR licenciamento da atividade;
5. Projetos ambientais aprovados pelo Naturatins (selecionado pela equipe de controle / amostra);
6. Informações prestadas pelos Inspetores de Recursos Naturais do Naturatins.
7. **DESPESAS REEMBOLSÁVEIS**

As despesas com pagamento de combustível, passagem aérea, hospedagem e alimentação, necessárias para a realização dos serviços, serão de responsabilidade do contratado e deverão estar previstas nos valores dos honorários apresentados.

1. **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DO CONSULTOR**

Profissional de nível superior em Engenharia Ambiental, Biologia, Química, Engenharia Agronômica, ou afins com formação de, no mínimo, cinco anos e demonstração de experiência em duas das seguintes áreas de:

1. Experiência profissional em processos de Licenciamento Ambiental dos seguintes empreendimentos: posto de gasolina, lava jato, postos de recepção de embalagens de agrotóxicos vazias, distribuidoras e envazadoras de GLP, depósito de agrotóxicos e/ou óleos lubrificantes e laboratórios de análises clínicas;
2. Elaboração de estudos ambientais ou análises ambientais dos projetos de: posto de gasolina, lava jato, postos de recepção de embalagens de agrotóxicos vazias, distribuidoras e envazadoras de GLP, depósito de agrotóxicos e/ou óleos lubrificantes e laboratórios de análises clínicas;
3. Acompanhamento de estudos ambientais ou análises ambientais para projetos de: posto de gasolina, lava jato, postos de recepção de embalagens de agrotóxicos vazias, distribuidoras e envazadoras de GLP, depósito de agrotóxicos e/ou óleos lubrificantes e laboratórios de análises clínicas;
4. Atuação na área pública nas rotinas do licenciamento ambiental de OEMA.

Palmas – TO, \_\_\_\_ de fevereiro de 2016.