



**PREFEITURA DE
CAÇADOR**
**SECRETARIA DE AGRICULTURA
DESENVOLVIMENTO RURAL E MEIO AMBIENTE**

Análises: R\$ 1.200,00

As operações de administração das Soluções Ambientais apresentadas, são de efeito contínuo, assim o procedimento de administração de produtos e correções, ocorrem de maneira ininterruptas, portanto os prazos de análises e seus resultados, acontecerão juntamente com essa administração.

Os prazos apresentados para as análises, se apresentam nessa variação devida a necessidade de depuração da matéria orgânica na análise de DBO, e esta análise demanda um tempo de digestão de cinco dias.





**PREFEITURA DE
CAÇADOR**
**SECRETARIA DE AGRICULTURA
DESENVOLVIMENTO RURAL E MEIO AMBIENTE**

Orçamento Analítico do Processo de Remediação Ambiental

Aplicação em corpo hídrico do Bairro Bom Sucesso – Nesta etapa, serão administrados biorremediadores, com a função de diminuir a carga orgânica que o corpo hídrico recebe diariamente, devido aos constantes despejos de contaminações orgânicas. Os cálculos serão previamente realizados e no local, apenas a aplicação é realizada e ao longo da operação, amostras serão retiradas para avaliação de desempenho e medição de indicadores.

Valor para execução desta etapa é de R\$ 70.200,00 , este foco do processo se dará em aproximadamente 120 dias, e teremos ao longo do período, o controle analítico da evolução do processo.

Aplicação em bacia de tratamento (ETE Ulysses Guimarães) – Aqui, um pouco distinto da etapa anterior, objetiva-se após cálculos de balanço de carga, a manutenção da microbiota da estação para torna-la mais eficiente na biodigestão/depuração da matéria orgânica, administrando biorremediadores e planos de amostragem para acompanhamento de desempenho.

Valor para execução desta etapa é de R\$ 25.200,00 , da mesma forma o processo se dará em aproximadamente 120 dias, e teremos também ao longo do período, o controle analítico da evolução do processo.

Aplicação em fossa coletiva (Loteamento Nossa Senhora Salete) – Aqui de maneira análoga à etapa anterior, calcula-se o tratamento para manutenção da biota e conseqüentemente, uma diminuição de manutenções da estação ou fossa relacionadas à limpeza e remoção de sólidos. Assim como no caso anterior, administra-se produtos biorremediadores para alcançar os efeitos desejados.

Valor para execução desta etapa é de R\$ 40.530,00 , neste foco, se dará em aproximadamente 120 dias, e teremos ao longo do período, o controle analítico da evolução do processo bem como monitoramento das características físicas do corpo receptor.

Aplicação em residências – O que difere esta etapa da anterior, é que neste caso, a administração de biorremediadores e controles de indicadores, são realizados de forma individualizada, levando-se em conta número de moradores, permanência no local versus número de moradores, alguns hábitos nas questões de despejos e desta forma se assemelhando ao item anterior, calcula-se a dosagem de produtos biorremediadores e plano de amostragem.





**PREFEITURA DE
CAÇADOR**
**SECRETARIA DE AGRICULTURA
DESENVOLVIMENTO RURAL E MEIO AMBIENTE**

Em nenhum desses casos, necessitamos de um profissional da área específica para a aplicação, trata-se de um produto completamente seguro e sem necessidade de nenhum tipo de proteção ao se administrar as dosagens calculadas. Desta forma, afirmo que no que tange a aplicação dos produtos, não será necessário nenhum tipo de especialista, sendo assim, um serviço de simples atuação.

Valor para execução desta etapa é de R\$ 45.600,00, este foco do processo se dará em aproximadamente 120 dias, e teremos ao longo do período, o controle analítico da evolução do processo bem como monitoramento das características físicas do corpo receptor de uma amostragem pré definida.

Para cada foco da operação, teremos um monitoramento e laudos analíticos que contemplam a evolução microbiológica de cada situação, tanto em corpos hídricos quanto bacias de tratamento ou fossas sépticas.

