



Ambiental
Soluções

PROPOSTA COMERCIAL

Nº 2024033

LEVANTAMENTO DE CAMPO PARA PEDIDO DE AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO (ASV)

REQUERENTE: ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES
DE DERIVADOS DE CALCÁRIO LTDA.

CNPJ: 03.691.898/0001-80.

ENDEREÇO DO REQUERENTE: RODOVIA DA UVA, Nº
1360, ROÇA GRANDE, COLOMBO/PR. CEP 83.402-
000.

EQUIPE TÉCNICA:

01) ENG. FLORESTAL CACIANE B. P. BIRBEIRE.

Nº CREA/PR: 108.384/D.

02) ENG. AMBIENTAL LUIZ HENRIQUE PAVIN.

Nº CREA/PR: 120.258/D.

LOCAL DO PROJETO: COLOMBO E RIO BRANCO DO
SUL / PR.

DATA: 30 DE ABRIL DE 2024.

VALIDADE DA PROPOSTA: 15 DIAS.



1 OBJETIVO DA PROPOSTA

A presente proposta trata de um levantamento de campo para obtenção de dados brutos da vegetação a ser suprimida para pavimentação de uma estrada rural que liga o município de Rio Branco do Sul ao Município de Colombo, em área rural, para que estes dados sejam encaminhados a Secretaria do Meio Ambiente de Colombo – SMMA, para a instrução de um pedido de Autorização de Supressão de Vegetação (ASV) que será processado e protocolado pela SMMA de Colombo, como parte integrante da análise do processo de licenciamento de obra de ampliação da estrada que liga os municípios.

O levantamento será enquadrado nos termos da Resolução IAT n° 300/2022 junto ao sistema de gestão de licenciamento do órgão ambiental estadual (SINAFLO/ IAT-PR/IBAMA). O local onde se pretende realizar a obra encontra-se inserido em um trecho de aproximadamente 9 km, conforme indicado na imagem abaixo.



Figura 1 – Trecho da obra de ampliação e da estrada entre os municípios de Colombo e Rio Branco do Sul.

Considerando a possibilidade de supressão de vegetação nativa para viabilizar a execução da obra planejada, é previsto a entrega dos dados brutos com a ART do responsável técnico pelo levantamento e identificação das espécies para que seja possível a elaboração do **Laudo Florestal via SMMA** com base nos dados do censo das espécies.

Na imagem abaixo, vista dos três fragmentos de vegetação nativa que foram encaminhados pelo Requerente para elaboração do levantamento da flora para posterior supressão de 3 trechos, totalizam 2.608,00 m². Na figura 03 temos outras porções a serem levantadas que totalizam 8.070,00 m² de vegetação. E na figura 04 os indivíduos isolados que serão mensurados.



Figura 2 – Vista dos 3 fragmentos de vegetação nativa que serão inventariados.

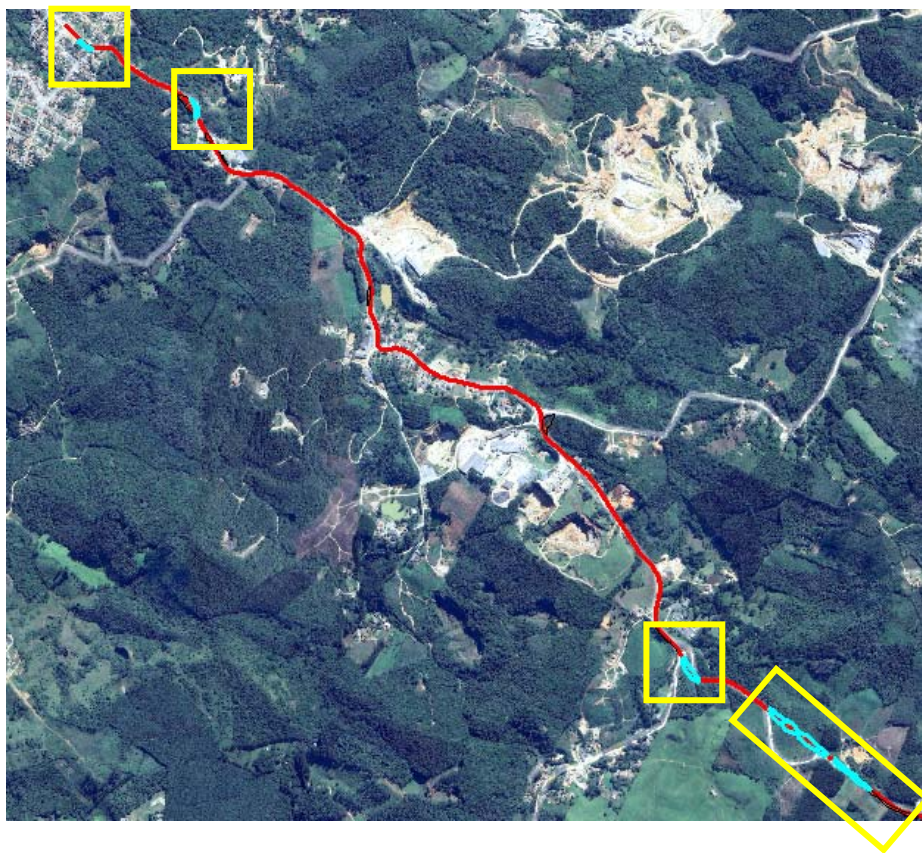


Figura 3- Vista das porções de capoeira que serão levantadas.

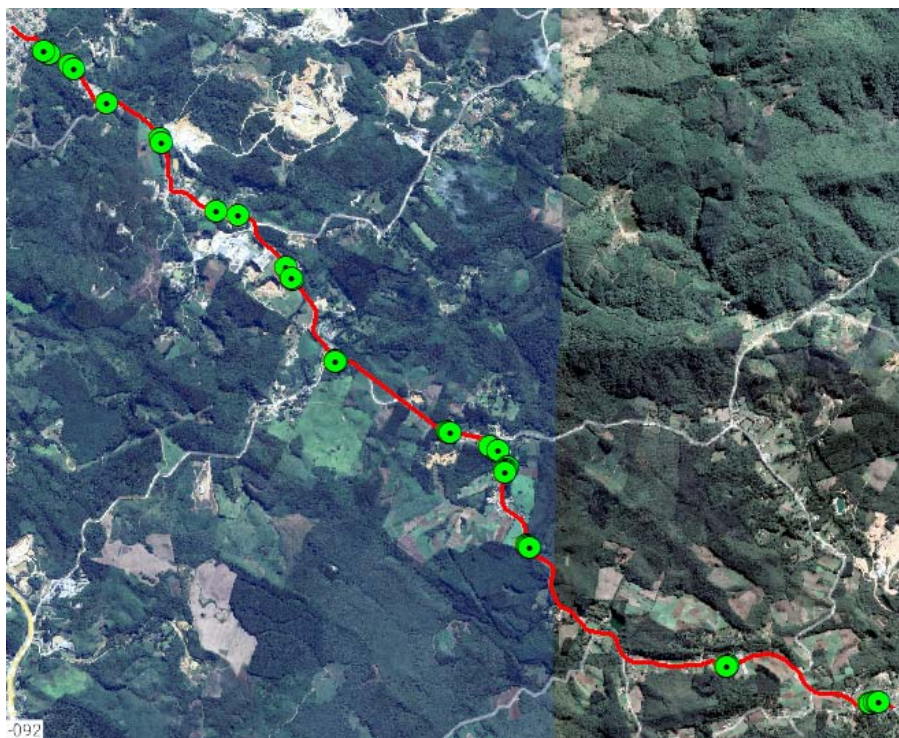


Figura 4 – Vista dos 39 indivíduos isolados a serem amostrados

Em contato com o técnico da Secretaria do Meio Ambiente de Colombo, foi enviado um arquivo onde consta o limite de vegetação existente a ser suprimida, passando a ser uma área de 18.291,00 m².



Adicionalmente, a **Portaria IAT 12/2024**, estabelece definições, critérios, diretrizes e procedimentos administrativos para *Estudos de Fauna* em processos de Licenciamento Ambiental no Estado do Paraná, estabelece como estudo de fauna exigível para processos de licenciamento ambiental em áreas rurais, com supressão de vegetação independente do estágio sucessional, o estudo de Fauna será executado através de parceria com empresa de consultoria especializada neste tipo de estudo.

2 PROJETOS TÉCNICOS VINCULADOS À PROPOSTA

2.1 INVENTÁRIO FLORESTAL ATRAVÉS DO CENSO + ART

O levantamento da flora para a elaboração do Laudo Técnico será baseado na área onde há a presença de espécies de vegetação arbórea passível de requerimento de corte, conforme legislação vigente, conforme arquivo vetorial encaminhado pela SMMA de Colombo, que ficará responsável pelo processamento dos dados e protocolo do pedido junto ao Sinaflor.

Para realização do censo, serão adotados os seguintes procedimentos, baseados na Portaria IAT nº 300/2022:

- a)** Mensuração de todos os indivíduos arbóreos presentes na área de intervenção (18.291,00 m²) com Circunferência à Altura do Peito (CAP) ≥ 15 cm;
- b)** Coleta dos seguintes parâmetros de cada indivíduo: cap; altura total, altura comercial, posição sociológica;
- c)** Fixação de plaquetas com numeração individual em cada árvore mensurada;
- d)** Coleta das coordenadas geográficas de cada árvore mensurada;
- e)** Coleta dos parâmetros para a classificação do estágio sucessional, conforme Resolução CONAMA 002/1994.
- f)** Deverão ser medidos todos os indivíduos inclusive os mortos que forem enquadrados dentro dos seguintes parâmetros: Circunferência altura do peito maior ou igual a 15,70 cm ou diâmetro à altura do peito maior ou igual a 5,00 cm, e no caso de ocorrência de bifurcação abaixo dos 1,30m, os fustes que apresentarem DAP maior ou igual a 5,00 cm deverão ser mensurados.

2.1.1 PRODUTOS PREVISTOS

Nesta proposta estão inclusos a coleta dos dados em campo, sendo entregues:

1. Planilha com dados brutos coletados;
2. Parâmetros de classificação do estágio sucessional;
3. Fotografias tiradas em campo;

4. Arquivos vetoriais de localização das unidades amostrais e espécies ameaçadas encontradas.

3 VALOR DA PROPOSTA

O valor total desta proposta está relacionado às atividades de campo, englobando: materiais de campo, diária com transporte e alimentação; planilhamento dos dados:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
ETAPAS DO PEDIDO DE ASV		
01	Levantamento de campo através do censo florestal	R\$ 20.500,00
02	Entrega de planilha com os dados brutos do inventário + ART do levantamento de campo e da identificação botânica dos indivíduos	
03	Arquivos vetoriais de localização das unidades amostrais e espécies ameaçadas encontradas.	
CUSTO TOTAL DA PROPOSTA REF AO LEVANTAMENTO DE CAMPO PARA PEDIDO DE ASV		*R\$ 20.500,00
<i>*Para a elaboração do projeto é imprescindível que haja um levantamento topográfico atualizado do imóvel onde se pretende realizar a supressão.</i>		

As condições de pagamento poderão ser negociadas entre as partes no momento do aceite da proposta, sendo considerada como essencial ao aceite da proposta o pagamento referente a no mínimo a primeira parcela combinada entre as partes, de forma a autorizar a mobilização da equipe para o início dos trabalhos. Estão inclusos nos valores apresentados todas as obrigações trabalhistas, referentes a equipe de trabalho, deslocamentos, impostos e de material necessário para a execução dos trabalhos. Não estão inclusos os valores de taxas ambientais, publicações e outros projetos de ordem técnica que possam ser exigidos pelo órgão ambiental e em pareceres técnicos.

Não estão inclusos os valores de taxas ambientais e outros projetos de ordem técnica que possam ser exigidos pelo órgão ambiental e em pareceres técnicos.

4 INFORMAÇÕES DOS PROFISSIONAIS



NOME: CACIANE BASTOS PINTO BIRBEIRE

FORMAÇÃO: ENGENHEIRA FLORESTAL

REGISTRO PROFISSIONAL: CREA-PR Nº 108.384/D.

CTF/AIDA IBAMA Nº 7171215.

Mestre em Engenharia Florestal formada, na Universidade Federal do Paraná - UFPR, com experiência profissional de mais de 14 anos na área de consultoria ambiental para empresas mineradoras em diversos estados. Atuo nas áreas de sensoriamento remoto (Software ArcGis 10.1, AutoCAD 2012, Global Mapper dentre outros), inventário florestal, licenciamento ambiental, projetos ambientais, cadastro ambiental rural e projetos diversos no setor florestal. Experiência em mais de 300 projetos nos diferentes segmentos da Engenharia Florestal, onde destaca-se o licenciamento ambiental nos estados do Paraná, Santa Catarina, Mato Grosso do Sul e São Paulo.

Especificidades dos projetos em: Planos de Controle Ambiental - PCA, Plano de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD, Relatório de Monitoramento Ambiental – RMA para renovação de licenças ambientais, Relatório Técnico de Conclusão - RTC, Estudo de Impacto ambiental - EIA, Relatório Ambiental Preliminar – RAP, Projetos de Aterro com material Inerte e com resíduos de Construção Civil, Projetos de Recomposição de Áreas de Preservação Permanente, Inventários florestais de nativas para fins de corte, Projeto de Ressarcimento Florestal, Cadastro Ambiental Rural - CAR dentre outros.



NOME: LUIZ HENRIQUE PAVIN

FORMAÇÃO: ENGENHEIRO AMBIENTAL

REGISTRO PROFISSIONAL: CREA-PR Nº 120.258/D.

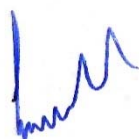
CTF/AIDA IBAMA Nº 6203504.

Formado em Engenharia Ambiental pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná PUC-PR (2006-2011) e pós-graduado em Gestão de Projetos pela FAE Business School (2013-2015) atua na área de licenciamento ambiental e projetos de controle da poluição e gerenciamento de resíduos sólidos, com experiência profissional de mais de 12 anos na área de consultoria ambiental para indústrias, prestadores de serviços e empresas mineradoras em diversos estados. Experiência em mais de 200 projetos nos diferentes segmentos da Engenharia Ambiental, onde destaca-se o licenciamento ambiental nos estados do Paraná, Santa Catarina e Mato Grosso do Sul. Especificidades dos projetos em: Planos de Controle Ambiental - PCA, Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS, Relatório de Monitoramento Ambiental – RMA para renovação de licenças ambientais, Relatório Técnico de Conclusão - RTC, Estudo de Impacto ambiental - EIA, Relatório Ambiental Preliminar – RAP, Projetos de Aterro com material Inerte e com resíduos de Construção Civil, Plano de Monitoramento das emissões Atmosféricas, Projetos de Tratamento de Efluentes Sanitários e Industriais, dentre outros.

5 ACEITE DA PROPOSTA

- Caberá ao contratante fornecer toda documentação e informações necessárias à perfeita instrução do processo;
- Haverá a emissão de ART junto ao conselho profissional por parte dos profissionais denominados como responsáveis técnicos desta proposta;
- A empresa elaboradora desta proposta se responsabiliza por todo o custo com impostos e demais encargos sociais, materiais e equipamentos e remuneração de todos os profissionais integrantes das equipes de trabalho;
- Fica facultado a Ambiental Soluções fazer referência deste trabalho em sua lista de clientes e projetos ou em outro material utilizado para promoção comercial da empresa.

De Acordo Comercial



LUIZ HENRIQUE PAVIN
ENG. AMBIENTAL – CREA/PR 120.258/D
CLP ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA (AMBIENTAL SOLUÇÕES).
CNPJ: 29.471.995/0001-50.
CONTRATADA

ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DE DERIVADOS DE CALCÁRIO LTDA.
CNPJ 03.691.898/0001-80.
REQUERENTE

#

#



*Amamos o que fazemos,
seu negócio alinhado à
natureza.*



www.ambientalsolucoes.com.br