



A **GEOTOP-SUL ENGENHARIA E TOPOGRAFIA** presta serviços de engenharia ambiental e topografia para todos os setores. Atuamos no mercado há mais de meia década solucionando as questões trazidas até nós com tecnologia de ponta e ofertando aos clientes o melhor serviço.

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Alex de Oliveira | Responsável Técnico CREA – RS 228008

51 9 9615 7953 | alexcorazza@hotmail.com

Fábio Júnior Secchi | Responsável Técnico CREA – RS 217168

51 9 9674 9288 | fabiojrsecchi@gmail.com

ADMINISTRATIVO | FINANCEIRO

Júlia da Rosa | 51 3751 9491 | contato@geotopsulengenharia.com.br

Cliente: Prefeitura Municipal de Santa Tereza

Local serviço: Santa Tereza/RS

Responsável: -

Contato: -

Validade: 90 dias



ESCOPO

ESCOPO 1: Diagnóstico ambiental do meio físico e biótico contendo:

- Plantas e imagens de satélite coloridas, representativas e voltadas às questões de impacto ambiental com localização espacial do empreendimento, demarcação do Km inicial e Km final do trecho;
- Demarcação dos trechos que serão pavimentados;
- Laudo do meio físico: descrição da geologia regional da área onde o empreendimento se insere, quanto aos aspectos litológicos, estratigráficos e estruturais, com a apresentação de mapa geológico em escala 1:50.000, com base na interpretação das fotos aéreas e observações de campo;
- Caracterização geológica da área de influência direta, abordando os aspectos litológicos (composição e grau de alteração das rochas) e estruturais (grau de fraturamento, falhamentos e contatos), geotécnico (estabilidade de maciços e taludes, presença e delimitação de colúvio e elúvio, propensão à erosão e declividade dos terrenos), geomorfológicos (formas dos modelados dos terrenos), hidrogeológicos (zoneamento das áreas de recarga e descarga dos aquíferos), acompanhada de mapa em escala 1:10.000, elaborado com base na interpretação das fotos aéreas e levantamento de campo.
- Laudo do Meio Biótico: Inventário florestal contemplando o levantamento da vegetação cuja intervenção é apontada como necessária à implantação do empreendimento, contendo:
- Caracterização da cobertura vegetal, através de metodologia adequada, com menção clara dos critérios de classificação dos estágios sucessionais da vegetação nativa e as respectivas dimensões de acordo com o estágio sucessional, especificando os seguintes dados: nome científico, nº de indivíduos, DAP, H, volume em metros cúbicos (m³), volume em metro estéreo (st), na faixa de supressão e corte seletivo, proposta de manejo (no caso de imunes ou ameaçadas) com a devida totalização.
- Representação da cobertura vegetal em planta;
- Estimativa do volume da matéria-prima florestal (toras e lenha) a ser gerada pela supressão necessária à implantação do empreendimento;
- Área onde ocorrerá a supressão de vegetação nativa em shape file (shp).
- Prognóstico ambiental contendo: identificação e avaliação dos impactos ambientais; proposição das medidas compensatórias.



PROPOSTA FINANCEIRA

ESCOPO 1	R\$ 6.530,00
----------	--------------

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

Mediante nota fiscal após entrega da documentação.

Observação final: Posterior ao prazo de 90 (noventa dias) da proposta inicial todos os valores serão reajustados de acordo com tabela vigente.

ACEITE DA PROPOSTA

Por estarem assim juntos e contratados firmam o presente instrumento em duas vias assinadas e rubricadas em todo seu conteúdo.

De acordo.

_____/_____/____

Responsável Contratante



Eng.º Alex de Oliveira – Diretor
GeoTop-Sul Engenharia e Topografia Ltda

