



# Município de Tabai

## Estado do Rio Grande do Sul

A COMISSÃO TÉCNICA  
EM 22 / 04 / 22

.....  
PRESIDENTE

PROJETOS DE LEI Nº 055/2022

Autoriza a utilização dos espaços subterrâneos de propriedade do município e dá outras providências

**Art. 1º** - Fica autorizada a empresa Eletrônica Laux – ME, inscrita sob o CNPJ 05.777.220/0001-40, situada na RST 287 – km 29, Rua U, nº 2392, Centro de Tabai, a utilizar o espaço subterrâneo de propriedade municipal para implantação de rede internet subterrânea nas estradas rurais de responsabilidade do Município de Tabai, que dá acesso à localidade de Cavernas.

**Art. 2º** - A autorização prevista nesta lei será gratuita e por período de 15 (quinze) anos, podendo ser prorrogada por iguais períodos.

**Art. 3º** - Fica a empresa Eletrônica Laux – ME obrigada a apresentar o Plano de Trabalho contendo as seguintes informações e documentos:

- I. Eventuais licenças ambientais juntos aos Órgãos competentes, se for o caso;
- II. Sinalização da via rural (estrada) durante a execução;
- III. Recomposição da via após intervenção;
- IV. Sinalização no bordo da via por onde passará a fibra ótica;
- V. Autorização dos proprietários particulares por onde passará a rede de transmissão de fibra óptica, se for o caso;
- VI. Outras informações pertinentes ao projeto em questão.

**Art. 4º** - Após a realização da obra e serviços caberá à empresa interessada providenciar a adequada correção do solo de modo a deixar a passagem livre e desembaraçada para tráfego de pessoas e veículos.

**Art. 5º** - E de responsabilidade da empresa interessada a indenização por eventuais danos que porventura venha a causar para particulares em decorrência da implantação de rede internet subterrânea.

**Art. 6º** - Esta Lei em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito Municipal de Tabai, 20 de abril de 2022.

Arsenio Pereira Cardoso

Prefeito Municipal

*Tabai, o povo faz o progresso*



# Município de Tabai

## Estado do Rio Grande do Sul

### EXPOSIÇÃO DE MOTIVOS

Senhor Presidente,

Senhores Vereadores:

O presente Projeto de Lei tem o escopo de autorizar a utilização dos espaços subterrâneos de propriedade do município à empresa Eletrônica Laux – ME, inscrita sob o CNPJ 05.777.220/0001-40, situada na RST 287 – km 29, Rua U, nº 2392, Centro de Tabai, para implantação de rede internet subterrânea nas estradas rurais, que dá acesso à localidade de Cavernas.

Outrossim, tem objetivo de instrumentalizar a inclusão digital na democratização da informação, no acesso à cultura e como ferramenta educacional, extensivo para acesso a notícias, entretenimento, buscas e pesquisas, relacionamento, entre outros, que proporcionem conhecimento e interação.

A internet, hoje, é uma ferramenta indispensável para nossas vidas, utilizada amplamente para capacitação e conhecimento, de forma que sua implementação trará maior conforto e melhor qualidade de vida à população.

Desta forma, Tabai deve avançar nessa direção, tornando-se mais atrativo e com internet de melhor qualidade, ampliando o acesso à informação, sendo esse o passo para se tornar uma cidade conectada e moderna.

Diante do exposto, esperamos a aprovação do respectivo Projeto de Lei.

Gabinete do Prefeito Municipal de Tabai, 20 de abril de 2022.



Arsenio Pereira Cardoso

Prefeito Municipal

**Tabaí 18/04/2022**

**Catupi.com apresenta: Projeto fibra subterrânea para  
localidade de Cavernas.**

Estão em anexo: Folhas de imagens de satélite e Folha com custo médio de material.

Imagens de satélite com trajeto de passagem e localização de cada ponto, onde precisamos de contratos de servidão, assinados pelos moradores para execução do trabalho e conclusão do projeto.

Cada Círculo vermelho na imagem, representa um cano de concreto de 60 cm, 30% enterrado e 70% acima do chão, com tampa em concreto.

Estes canos serão instalados fora da estrada, na terra dos clientes e por isso a servidão, evitando a quebra dos canos por motoniveladora e roçadeira articulada da prefeitura, deixando livre as valetas da beira da estrada.

Conteúdos dos canos: entrada e saída das mangueiras condutoras do cabo de fibra óptica e caixas de atendimento para os clientes e emendas das fibras.

A abertura de valetas para a passagem de mangueira preta de polipropileno será aberta ao lado da pista de rolagem e a valeta existente, a mais de 50Cm de profundidade, ou conforme orientação de engenheiro, caso seja em passagem de estradas de pavimentação, atual ou futura.

A passagem nos boeiros será em duas formas, caso haja grossura de material acima dos canos do boeiro será inserido um cano galvanizado para conduzir as fibras por cima dos canos do boeiro, caso haja pouco material por cima dos canos do boeiro será necessário colocar dois postes e subir a fibra por cima com canos de aço galvanizado e descendo novamente em cada lado um cano de concreto para futuras inspeções.

A necessidade deste sistema é fundamental para o interior, pelos postes das concessionárias fica inviável pelo motivo de pagamento de aluguel e muitas rupturas causadas por derrubada de matas e trajeto de caminhões com excesso de altura, bem como temporais e motivos naturais.

O custo de aluguel se tornaria mais caro do que o lucro para atender estas famílias

*Jonas Jeremias Laux*

Att Jonas Jeremias Laux CEO da eletrônica Laux

Catupi.com CNPJ05777220/0001-40

05.777.220/0001-40

ELETRONICA LAUX EIRELI

ROD. RST 287 KM 29, Nº2392  
CENTRO CEP 95863-000  
TABAÍ/RS

**Materiais para projeto Cavernas.**

OBS. Materiais calculados para o necessário via imagem de satélite, sabemos que pode aumentar o número de canos de concreto e CXS de atendimento, postes que não foram calculados bem como canos de aço galvanizado.

Fibra tronco com reserva técnica 12FO 7800Metros

Fibra atendimento intermediário, (ligação entre os canos de concreto ida e volta).

12FO 4784Metros.

10KM de mangueira preta de polipropileno  $\frac{3}{4}$

10CX CTO de atendimento

35canos de concreto com tampa 60CM.

10 Splitters desbalanceados

10 Splitters 1/8 conectorizados

30 kits clientes

(Material diverso)

Valor estimado, fora mão de obra

R\$ 67.919,00 secenta e sete mil, novecentos e dezenove Reais.

Não foram calculados horas máquina e mão de obra.

  
Ass Jonas Jeremias Laux

05.777.220/0001-40

ELETRONICA LAUX EIRELI

ROD, RST 287 KM 29, N°2392  
CENTRO CEP 95863-000  
TABAÍ/RS

Tabaí, 07 de Abril de 2022

Exmo. Sr.

**Arsenio Pereira Cardoso**, Prefeito Municipal de Tabaí.

**Eletrônica Laux – ME**, CNPJ nº 05.777.220/0001-40, situada na RSC 287 - km 29, Rua U, nº 2392, Centro de Tabaí, vem por meio deste apresentar o projeto de expansão da rede de internet no município.

A referida adesão visa proporcionar o acesso à internet em fibra óptica subterrânea para a Comunidade de Cavernas, onde serão beneficiadas em torno de 30 famílias.

Necessitamos de auxílio deste ente público com horas maquinas para a escavação da estradas e autorização legislativa, para a garantia de que a empresa não sofrerá prejuízo a longo prazo por utilizar a área subterrânea.

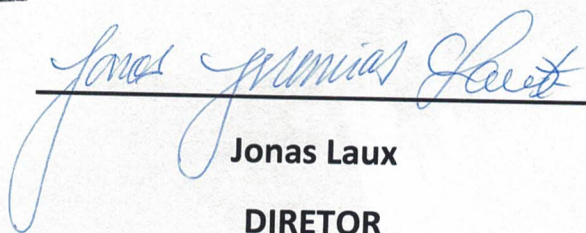
Portanto, necessitamos o apoio deste município.

05.777.220/0001-40

ELETRONICA LAUX EIRELI

ROD. RST 287 KM 29, Nº2392  
CENTRO CEP 95863-000  
TABAI/RS

Atenciosamente,

  
Jonas Laux  
DIRETOR