

Uberlândia, 06 de Março 2017.

À

**SENHA ENGENHARIA**

Av. 817, Setor Leste Universitario – Goiania – GO, CEP: 74605-060

TEL.: 062-3202-4777, e-mail: [dayana@senha.eng.br](mailto:dayana@senha.eng.br)

Atte.: Eng<sup>a</sup> Dayana B. Costa

Prezada Senhora,

Transcrevemos abaixo, proposta Comercial para apreciação de v.sas., para execução de perfuração direcional.

**1. OBJETO:**

- 1.1. Execução de perfuração pelo método não destrutivo com instalação de tubo PEAD sob Ferrovia próximo a Av. João Neto de Campos na cidade de Catalão – GO para atendimento a , conforme tabela abaixo.

**2. DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:**

- 2.1. Caminhão VW
- 2.2. Perfuratriz com acessórios.
- 2.3. Prancha Capacidade de 10 Ton.

**3. EQUIPE:**

- 3.1. Navegador
- 3.2. Operador
- 3.3. Supervisor de Equipe
- 3.4. Auxiliares

**4. PREÇO:**

Item	Descrição	Unid.	Quant. Prev.	Valor Unitário	Valor Total
1	Travessia Não Destrutível em PEAD 355mm/150mm, PV342(1,45m) -> PV343(1,95m) Rede Coletora Pontal Norte – Bacia PN2, na Av. João Neto de Campos ( ± 30 Metros)	Travessia	01	R\$22.500,00	R\$22.500,00
2	Travessia Não Destrutível em PEAD 355mm/150mm, PV292(1,60m) -> PV293(2,00m), i=2,5%, Rede Coletora Pontal Norte – Bacia PN1, na Av. João Neto de Campos/Estacionamento ( ± 30 Metros)	Travessia	01	R\$22.500,00	R\$22.500,00
3	Mobilização/Desmobilização	Unidade	01	R\$9.900,00	R\$9.900,00

**Observação:**

1. A Ecodrill se reserva o direito de recusar a executar a travessia caso não seja possível tecnicamente de executar.
2. Esta proposta não contempla furo em rocha ou areia.
3. Caso nossa proposta esteja dentro do seu orçamento faz se necessário visita ao local para avaliar a viabilidade técnica da execução.
4. Não garantimos a declividade de 0,3%

**5. Responsabilidade da ECODRILL**

- 5.1. Fornecimento de bentonita e polímero.
- 5.2. Combustível.
- 5.3. Alimentação.
- 5.4. Alojamento.
- 5.5. Plano de furo no Atlas.

ECODRILL Perfurações Direcionais Ltda.

R. Adelia Miguel Abrahão Nº 105, Alto Umuarama, Uberlândia - MG, CEP 38405-381, CNPJ : 04.360.019/0001-08, IE : 002413602.00-23 ( ISENTA OU IMUNE ) , Tel/Fax 34-3232-9282

**6. Responsabilidade da Contratante**

- 6.1. Banheiro químico higienizado se necessário.
- 6.2. Caminhão Pipa com água de boa qualidade.
- 6.3. Canteiro para guarda do equipamento.
- 6.4. Criar acesso necessário para permitir o posicionamento da máquina de furo
- 6.5. Escavadeira ou retro para movimentação da coluna e apoio.
- 6.6. Escavação e escoramento dos PV's.
- 6.7. Fornecer todo material de sinalização conforme normas em vigor.
- 6.8. Fornecimento das liberações dos órgãos competentes tais como (DNIT, DER, SECRETARIA DE OBRAS, PETROBRAS, MEIO AMBIENTE, INFRAERO, e etc.).
- 6.9. Fornecimento do cadastro de interferência.
- 6.10. Fornecimento dos tubo e solda dos tubos.
- 6.11. Recomposição da pavimentação.
- 6.12. Retirada da lama do PV's manual ou com caminhão sugador caso seja necessário.
- 6.13. Técnico de segurança.
- 6.14. Transporte de todo o material a ser usado para o local de utilização.

**7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

- 7.1. 100% da mobilização na emissão da ordem de serviço com depósito em conta.
- 7.2. 100% dos Serviços com 15 dias após a conclusão via boleto bancário.
- 7.3. Após vencimento será cobrado 2% de multa mais 0,2% ao dia por atraso do pagamento.
- 7.4. A nota fiscal será emitida na proporção de 35% de serviço e 65% de ressarcimento de custo com máquinas e equipamentos utilizados na obra.

**8. VALIDADE**

- 8.1. Esta proposta é válida por 30 dias, após sua apresentação.

**9. Prazo**

- 9.1. O prazo para mobilização a ser definido entre as partes.
- 9.2. Prazo de execução é de 15 dias Uteis.

Para maiores esclarecimentos e negociações, colocamo-nos à disposição através do telefone (0\*\*34) 991 426 649 (TOTI) ou (0\*\*34) 984 144 960 (Gleison), Fone/Fax 0\*\*34 3232-9282.

Atenciosamente,

  
**Gleison Sulino Ribeiro**  
Engº Eletricista  
CREA/MG 60926/D

---

Edson TOTI  
[toti@ecodrill.com.br](mailto:toti@ecodrill.com.br)

---

Gleison S. Ribeiro  
[gleison@ecodrill.com.br](mailto:gleison@ecodrill.com.br)