

**ANEXO C DO TR  
PLANO DE SERVIÇO / PROPOSTA**

**Ao**

**Município de Portão/RS**

Apresentamos nossa Proposta em atenção à Solicitação identificada a seguir:

Nº do Pedido de Apoio Técnico:	Nº do Processo
POR-004-2023	2023/4785
Data:	
Versão do Plano de Serviço:	
Objetivo do serviço:	
Plano de Recuperação de Área Degradada (PRAD), com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) devidamente paga e registrada junto ao respectivo Conselho de Classe. Talude junto à Rua João Luís de Moraes, localização aproximada: <a href="https://goo.gl/maps/UJP9oiTn8A8WoEH">https://goo.gl/maps/UJP9oiTn8A8WoEH</a> .	
Plano de Serviço:	
Os produtos a serem entregues neste trabalho serão:	
1) Levantamento Topográfico: O levantamento topográfico contemplará o levantamento planimétrico e planialtimétrico de trecho de via e talude com aproximadamente 80 metros. O levantamento topográfico cadastral será feito com coordenadas UTM, Sirgas 2000.	
2) Projeto Terraplanagem: O projeto de terraplanagem deve respeitar os levantamentos e estudos prévios, devendo ser indicada quantidade de aterro e escavação necessária para execução e contenção do talude existente no local, respeitando as boas técnicas e leis vigentes.	
3) Projeto de drenagem: O projeto de drenagem contempla dimensionamento hidráulico conforme estudos prévios, considerando levantamento das bocas de lobo, bueiros e tubulação de drenagem existente e bacia de drenagem que impacte no talude em estudo.	
*Para todos os serviços será disponibilizado planilhas orçamentárias com os quantitativos dos materiais e custo da mão de obra.	
Valor dos serviços:	
1) Levantamento Topográfico: (20 horas Engenharia Civil)	
2) Projeto de Terraplanagem: (25 horas Engenharia Civil)	




3) Projeto de Drenagem: (25 horas Engenharia Civil)

Serão entregues para todos os projetos ART, cópia impressa de cada serviço e todos os arquivos em meio digital, sendo Word, Excel, DWG e PDF compatíveis com utilizados pelo município.

Para realização de todos os serviços o número total de horas será de 70 horas de Engenharia Civil, sendo o valor da hora técnica de R\$ 102,23, gerando um valor total de R\$ 7.156,10.

Outras informações:

Local / Data: Sapiranga, 31/07/2023

	
	
	
Luciano Kaufm	