



**Uhlmann Engenharia**  
Sua satisfação é nosso compromisso

# **PROPOSTA DE SERVIÇO**

**Santa Rosa/RS**  
**NOVEMBRO/2020**

# Á Prefeitura Municipal de Porto Xavier

Atendendo a sua solicitação, envio a Proposta dos Serviços que serão executados pela Uhlmann Engenharia, conforme descrito no item OBJETIVO.

## 1. OBJETIVO

Projeto de dimensionamento do Sistema de Hidrante e Mangotinho para a E.M.E.I Sonho Encantado.

## 2. DESCRIÇÃO DO PROJETO


Memorial de cálculo contemplando todas as instalações necessárias  
Memorial descritivo contemplando todas as instalações necessárias  
Memorial de cálculo hidráulico de dimensionamento de bombas e reservatórios  
Projeto executivo da casa de bombas  
Projeto executivo de bombas  
Projeto executivo da entrada de energia elétrica  
Projeto estrutural da base do reservatório  
ART paga  
Planilha do BDI discriminado  
Planilha dos encargos sociais discriminado  
Planilha orçamentaria discriminada e detalhada, contendo todos os materiais, serviços e mão-de-obra necessários à execução do projeto, além da indicação da fonte de custos referenciais

## 3. INVESTIMENTO

DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO
Projeto de dimensionamento do Sistema de Hidrante e Mangotinho para a E.M.E.I Sonho Encantado	R\$ 4.500,00
	R\$ 4.500,00

### Observações:

- 1- Os itens serão realizados conforme as normas vigentes para cada item.
- 2- Este orçamento é valido para as informações presentes no momento da contratação, informações adicionais implicam em um novo orçamento.
- 3- Este orçamento tem validade para 15 dias.

  
Atenciosamente

Diego R. dos Santos Uhlmann  
Engenheiro Civil – CREA RS - 230605

Santa Rosa, 05 de Novembro de 2020.