



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês
Avenida Luis Muniz, 1005 - Centro
Santa Inês - MA

Prefeitura Municipal de Santa Inês - MA	
PROC.	0247/22
FLS.	000-2
	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO

**SOLICITAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA POÇOS
ARTESIANOS E SISTEMA DE ABASTECIMENTO**

JUSTIFICATIVA

O acesso a água é um direito universal e uma questão de dignidade. Direito esse que está exposto no caput do Artigo 5º da Constituição Federal do Brasil de 1988 onde afirma que o direito a vida é uma garantia universal de todos os Brasileiros e Estrangeiros residentes no País. Se, para manter a vida é necessário a água, sem esta, a vida se torna impossível.

Porém a cidade de Santa Inês(MA) sofre com a falta de estrutura da CAEMA, para fazer a água chegar em alguns bairros de nossa cidade. Sendo esse problema ainda mais grave na zona rural do nosso município, local este que o acesso a água não pode ser diferenciado pela distância do meio urbano e independente das características locais para a implantação do serviço de abastecimento.

Com essa problemática apresentada, a Prefeitura de Santa Inês(MA) vem ao longo dos anos assumindo a responsabilidade por esse abastecimento, sendo hoje de inteira responsabilidade da Prefeitura 29 poços artesianos na zona urbana e 31 poços artesianos na zona rural para suprir em parte a demanda da população.

Portanto, após levantamento das condições dos poços artesianos e da rede de abastecimento de água do município de Santa Inês - MA, vimos a necessidade da aquisição de materiais e equipamentos como conjunto motor bombas, painéis de comando, cabos, conectores, chaves disjuntor, tubos PVC e galvanizados.

CONJUNTO MOTOBOMBA, PAINÉS DE COMANDO E OUTROS

Os poços artesianos que compõe o sistema de abastecimento de água do município não dispõe de sub estação própria para fornecimento de energia, ocorrendo frequentes oscilações na rede da Equatorial que ocasiona diversos problemas no fornecimento de água (queima de conjunto moto bomba, queima de painel de comando, conectores, disjuntores e até mesmo cabos).





Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês

Avenida Luis Muniz, 1005 - Centro
Santa Inês - MA

Prefeitura Municipal de Santa Inês - MA	
PROC.	0247/22
FLS.	003
	

Outro fator existente na nossa região é o alto teor de calcário e salitre no subsolo. Esse fator juntamente com a qualidade da energia fornecida ajuda a diminuir a vida útil dos equipamentos utilizados, posso citar como exemplo o conjunto moto bomba que de acordo com seus fabricantes sua vida útil pode passar até 10 anos em uso desde que em condições adequadas (sem oscilações de energia, água sem salitre, com poços sendo limpos pelo menos a cada 2 anos de funcionamento e bem dimensionados no que diz respeito a sua vazão). Trabalhando fora dessas condições, sua vida não consegue passar de 2 anos.

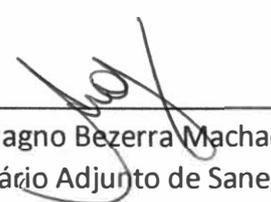
No levantamento inicial das condições dos poços que compõe o sistema de abastecimento, foi visto que 95% desses poços não passaram por nenhuma limpeza, higienização e desinfecção nos últimos 4 anos fazendo-se necessário esse tipo de serviço urgente.

O Departamento de Abastecimento conta com pessoal capacitado para efetuar manutenção preventiva e corretiva do Sistema de Abastecimento de Águas do município. Quanto a manutenção dos painéis de comando, limpeza, higienização e desinfecção dos poços, o município deverá providenciar a contratação de serviço especializado para disponibilizar para a população uma água com melhor qualidade.

Conforme segue o "ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL" segue a relação dos materiais e equipamentos.

Santa Inês (MA), 04 de janeiro de 2022.

Atenciosamente,



Alexandre Magno Bezerra Machado Guimarães
Secretário Adjunto de Saneamento