



Município de Bandeirantes  
Solicitação 607/2022

Equipiano

Página:1

<b>Solicitação</b>			
Número	Tipo	Emitted em	Quantidade de itens
<b>607</b>	<b>Contratação de Serviço</b>	12/01/2022	1
<b>Solicitante</b>		<b>Processo Gerado</b>	
Código	Nome	Número	
5548898	JONAS RODRIGO TAVARES DE AVILLA	17/2022	
<b>Local</b>			
60001	Divisão de Serviços Urbanos		
<b>Órgão</b>			
06	SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS E DESENVOLVIMENTO URBANO		
<b>Forma de pagamento</b>			
Descrição		Tipo	
CONFORME MEDIÇÃO		Depósito bancário	
<b>Entrega</b>			
Local		Prazo	
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS ETE 1 - BAIRRO ÁGUA DAS ANTAS - BANDEIRANTES - PR		6 Meses	

**Descrição:**

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE LAGOA ANAERÓBIA FACULTATIVA II CONFORME PROJETO NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES - PR.

**Justificativa:**

O município de Bandeirantes atualmente possui grande número de lotes dispostos m novos loteamentos que vieram sendo implantados no município ao longo do tempo. Isso ocorre naturalmente devido aos novos empreendimentos habitacionais e também expansão da área urbana.

Em consequência dessa expansão, aumenta-se o número de habitações presentes no município, fazendo com que expanda a infraestrutura da cidade em determinados locais, que por sua vez acarreta também a expansão de toda a cadeia de infraestrutura até chegar no final da mesma, onde também sofre alterações, ou melhor, expansão, para suprir as necessidades desse organismo que se chama cidade. Consequentemente, o aumento do número de famílias acarreta maior produção de esgoto sanitário na qual vai ser conduzido até seu destino final que é a lagoa de tratamento, implantado na estação de tratamento de esgoto. Esta por sua vez é composta atualmente por uma lagoa anaeróbia e com o aumento da densidade populacional da cidade faz-se necessário a implantação de outra lagoa anaeróbia (facultativa II) para que a estação de tratamento possa suprir as demandas atuais do município, uma vez que, a insuficiência de tratamento dos esgotos e condições adequadas de saneamento podem contribuir para a proliferação de inúmeras doenças parasitárias e infecciosas além da degradação do corpo da água. A disposição adequada dos esgotos é essencial para a proteção da saúde pública. Aproximadamente, cinquenta tipos de infecções podem ser transmitidas de uma pessoa doente para uma sadia por diferentes caminhos, envolvendo os excretas humanos. Os esgotos, ou excretas, podem contaminar a água, o alimento, os utensílios domésticos, as mãos, o solo ou ser transportados por moscas, baratas, roedores, provocando novas infecções.

Diante do exposto, pode-se concluir que a insuficiência do sistema de tratamento pode ocasionar danos ao município, danos à saúde da população, danos ao meio ambiente, fazendo com que a qualidade seja minimizada ao ponto de desenvolver outros problemas à gestão urbana. Por fim, com o intuito de proporcionar melhores condições sanitárias, melhorias urbanas e bem estar da população e meio ambiente, a construção da lagoa anaeróbia facultativa II, objeto remanescente do projeto que teve sua construção iniciada em 2014, que será executada com a finalidade de encerrar o TERMO DE COMPROMISSO TC PAC Nº 0313/2014, celebrado entre a FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE e o MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES/PR, visando a finalização do plano de trabalho e encerramento do convênio.

Lote

001 Lote 001

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
018401	- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGO TO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ETE 1, BAIRRO AGUA DAS ANTAS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES-PR - OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME DISCRIMINADOS NA PLANILHA DE SERVIÇOS COM OS SEGUINTE TÓPICOS: 1. SERVIÇOS PRELIMINARES; 2. SERVIÇOS COMPLEMENTARES; 3. TUBOS E CONEXOES; 4. MÃO DE OBRA; 6. CANTEIRO DE OBRAS. - OS SERVIÇOS DEVERÃO SEGUIR: CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E PROJETO, ANEXOS DESTA EDITAL.	UN	1,00	338.682,64	338.682,64

06 SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS E DESENVOLVIMENTO URBANO  
002 DIVISÃO DE OBRAS

17.511.0419-1009 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CONVÊNIO TC/PAC 0313/2014 FUNASA



**Município de Bandeirantes**  
**Solicitação 607/2022**

Equilíbrio

Página:2

02496	4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALAÇÕES		
	00946 CONVENIO TC/PAC 0313/2014 FUNASA FR 946		
	Do Exercício	0,6019	203.853,08
	06 SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS E DESENVOLVIMENTO URBANO		
	002 DIVISÃO DE OBRAS		
	17.511.0419-1009 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CONVÊNIO TC/PAC 0313/2014 FUNASA		
02497	4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALAÇÕES		
	00000 Recursos Ordinários (Livres)		
	Do Exercício	0,3981	134.829,56
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>		<b>338.682,64</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>		<b>338.682,64</b>

**Subtotal por fonte de recurso e conta de despesa**

06.002.17.511.0419.1009		338.682,64
Cod 02496	Fonte 00946 G.Fonte E	203.853,08
Cod 02497	Fonte 00000 G.Fonte E	134.829,56

JONAS RODRIGO TAVARES DE AVILLA  
Solicitante



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

### **JUSTIFICATIVA TÉCNICA**

**Abertura de processo licitatório para contratação de empresa para construção de lagoa anaeróbia facultativa II, no Município de Bandeirantes - PR.**

**CONVÊNIO FUNASA: 313/2014**

O município de Bandeirantes atualmente possui grande número de lotes dispostos em novos loteamentos que vieram sendo implantados no município ao longo do tempo. Isso ocorre naturalmente devido aos novos empreendimentos habitacionais e também expansão da área urbana.

Em consequência dessa expansão, aumenta-se o número de habitações presentes no município, fazendo com que expanda a infraestrutura da cidade em determinados locais, que por sua vez acarreta também a expansão de toda a cadeia de infraestrutura até chegar no final da mesma, onde também sofre alterações, ou melhor, expansão, para suprir as necessidades desse organismo que se chama cidade. Consequentemente, o aumento do número de famílias acarreta maior produção de esgoto sanitário na qual vai ser conduzido até seu destino final que é a lagoa de tratamento, implantado na estação de tratamento de esgoto. Esta por sua vez é composta atualmente por uma lagoa anaeróbia e com o aumento da densidade populacional da cidade faz-se necessário a implantação de outra lagoa anaeróbia (facultativa II) para que a estação de tratamento possa suprir as demandas atuais do município, uma vez que, a insuficiência de tratamento dos esgotos e condições adequadas de saneamento podem contribuir para a proliferação de inúmeras doenças parasitárias e infecciosas além da degradação do corpo da água. A disposição adequada dos esgotos é essencial para a proteção da saúde pública. Aproximadamente, cinquenta tipos de infecções podem ser transmitidas de uma pessoa doente para uma sadia por diferentes caminhos, envolvendo os excretas humanos. Os esgotos, ou excretas, podem contaminar a água, o alimento, os utensílios domésticos, as mãos, o solo ou ser transportados por moscas, baratas, roedores, provocando novas infecções.

Diante do exposto, pode-se concluir que a insuficiência do sistema de tratamento pode ocasionar danos ao município, danos à saúde da população, danos ao meio ambiente, fazendo com que a qualidade seja minimizada ao ponto de desenvolver outros problemas à gestão urbana. Por fim, com o intuito de proporcionar melhores condições sanitárias, melhorias urbanas e bem estar da população e meio ambiente, a construção da lagoa anaeróbia facultativa II, objeto remanescente do projeto que teve sua construção iniciada em 2014, que será executada com a finalidade de encerrar o TERMO DE COMPROMISSO TC PAC Nº 0313/2014, celebrado entre a FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE e o MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES/PR, visando a finalização do plano de trabalho e encerramento do convênio.

Bandeirantes, 12 de Janeiro de 2022.

**JONAS RODRIGO TAVARES DE AVILLA**  
Secretário de Obras e Desenvolvimento Urbano  
Engenheiro Civil - Portaria 12.653/2021