# FORMULÁRIO DE DEMANDA DIÁRIA E FINALIDADES DE USO

# OUTORGA DE DIREITO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA

(VAZÃO IGUAL OU SUPERIOR A 46,8 M³/H - IN AGERH 005/2017)

Marcar a(s) finalidades(s) de uso da água subterrânea e na sequência preencher os demais campos com as informações de demanda diária e arnazenamento da água do poço a ser regularizado.

IMPORTANTE: Esse formulário somente será analisado se as opções marcadas na Parte I estiverem também preenchidas na Parte II e Parte III, bem como se o formulário estiver datado e assinado pelo Requerente ou seu Representante Legal.

**Parte I – Definição da(s) finalidade(s) de uso da água subterrânea**

(PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

1. **Abastecimento Público** (Somente para Concessionárias/Prefeituras)
2. **Abastecimento industrial**
3. **Aquicultura**
4. **Construção civil**
5. **Consumo e higiene humana**
6. **Criação e dessedentação de animais**
7. **Extração e beneficiamento mineral**)
8. **Irrigação e beneficiamento de produtos agrícolas**)
9. **Lavagem de veículos**
10. **Lavanderia de roupas**
11. **Limpeza de dependências**
12. **Paisagismo e rega de plantas**
13. **Rebaixamento de nível d’água em obra civil e mineração**)
14. **Recreação, esportes e lazer**
15. **Sistema de combate a incêndios**
16. **Sistemas de resfriamento e refrigeração**
17. **Transporte de água por carro-pipa**
18. **Umectação de vias e controle de material particulado**
19. **Outras**

**Parte II – Definição da(s) finalidade(s) de uso da água subterrânea**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Abastecimento público**  (SOMENTE PARA CONCESSIONÁRIAS/PREFEITURAS) | | | | | |
| Instrumento de concessão: . | | | Vigência (data final): ...Clique ou toque aqui para inserir uma data. \_ | | |
| Localidade abastecida | População abastecida (hab.) | | | \*Consumo (m³/hab.dia) | |
| Atual | Projeto | | Atual | Projeto |
| ... \_ | ... \_ | ... \_ | | ... \_ | ... \_ |
| ... \_ | ... \_ | ... \_ | | ... \_ | ... \_ |
| ... \_ | ... \_ | ... \_ | | ... \_ | ... \_ |
| ... \_ | ... \_ | ... \_ | | ... \_ | ... \_ |
| ... \_ | ... \_ | ... \_ | | ... \_ | ... \_ |
| ... \_ | ... \_ | ... \_ | | ... \_ | ... \_ |
| Total | ... \_ habitantes | ... \_ habitantes | | ... \_ m³ | ... \_ m³ |
| Observações: ... \_ | | | | |  |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Abastecimento público.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Abastecimento industrial** | | | | | | | |
| Tipologia industrial: | | | | | | | |
| \_ | Abatedouro | \_ | Máquinas |  | Papel e celulose | \_ | Siderurgia |
| \_ | Alimentos e bebidas | \_ | Medicamentos |  | Petroquímica | \_ | Textil e curtumes |
| \_ | Outros (especificar): ... \_ | | | | | | |
| Data do início da operação: . | | | | Número de empregados: . | | | |
| Produção mensal (ton./mês, unidades/mês): . | | | | Demanda de água por unidade de produto: . m³ | | | |
| \*Demanda diária total de água: . m³/dia | | | |  | | | |
| Observações: . | | | | | | | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Abastecimento industrial.** | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aquicultura** | | | | | |
| Tipo(s) de cultivo: | | | | | Número de tanques: . |
| \_ | Psicultura | \_ | Peixes ornamentais | | Profundidade média dos tanques: . |
| \_ | Outros (especificar): ... \_ | | | | Material do fundo dos tanques: . |
| Área da lâmina d’água: . m² | | | | Necessidade mínima de água por área de lâmina d’água: . m³/h.m²) | |
| \*Demanda diária total de água: . m³/dia | | | | | |
| Observações: . | | | | | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Aquicultura.** | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Construção civil** | |
| Data do início da obra: . | Previsão do término da obra (data): . |
| Número de funcionários no canteiro da obra: . | \*Demanda diária total de água: . m³/dia |
| Observações: . | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Construção civil.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Consumo e higiene humana** | |
| Número de pessoas: . | \*Demanda per capita de água: . m³/hab.dia |
| Observações: . | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Consumo e higiene humana.** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criação e dessedentação de animais** | | | | | | |
| Espécie(s) animal(is): | | | | | | |
| \_ | Aves | \_ | Bovinos (corte) | | \_ | Caprinos |
| \_ | Aves (galinha de postura) | \_ | Bovinos (leite) | | \_ | Equinos |
| \_ | Aves (frango de corte) | \_ | Bubalinos | | \_ | Suínos |
| \_ | Outros (especificar): ... \_ | | | | | |
| Sistema de Criação: \_ Extensivo \_ Intensivo | | | | | | |
| Número de cabeças: . cabeças | | | | Consumo de água por cabeça: . m³/dia | | |
| \*Demanda diária total de água: . m³/dia | | | | | | |
| Observações: . | | | | | | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Criação e dessedentação de animais.** | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Extração e beneficiamento mineral** | |
| Data do início da mineração: . | Previsão de término (data): . |
| Descrição do processo extrativo: . | Tipo de produto: . |
| Produção média mensal (ton./mês, m³/mês): . | Consumo de água por unidade de produto: . m³ |
| \*Demanda diária total de água: . m³/dia | |
| Observações: . | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Extração e beneficiamento mineral.** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Irrigação e beneficiamento de produtos agrícolas** | | | | | | | |
| Sistema(s) de irrigação: | | | | | | | |
| \_ | Aspersão convencional | \_ | Aspersão (canhão) |  | Gotejamento | \_ | Mangueira |
| \_ | Aspersão (pivô) | \_ | Aspersão (autopropelido) |  | Inundação | \_ | Microaspersão |
| \_ | Outros (especificar): ... \_ | | | | | | |
| Data do início do cultivo: . | | | | Cultura irrigada: . | | | |
| Lâmina bruta máxima: . mm/dia | | | | Área irrigada: . hectares (ha) | | | |
| Eficiência: . ¨% | | | | \*Demanda diária total de água: . m³/dia | | | |
| Observações: . | | | | | | | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Irrigação e beneficiamento de produtos agrícolas.** | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lavagem de veículos** | |
| Número de veículos lavados por dia: . veículos/dia | \*Demanda diária total de água: . m³/dia |
| Observações: . | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Lavagem de veículos.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lavanderia de roupas** | |
| Consumo de água por ciclo de lavagem: . m³ | \*Demanda diária total de água: . m³/dia |
| Observações: . | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Lavanderia de roupas.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Limpeza de dependências** | |
| Área estimada de limpeza: . m² | \*Demanda diária total de água: . m³/dia |
| Observações: . | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Limpeza de dependências.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Paisagismo e rega de plantas** | |
| Área regada: . m² | Quantidade de regas por dia: . regas/dia |
| \*Demanda diária total de água: . m³/dia |  |
| Observações: . | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Paisagismo e rega de plantas.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rebaixamento de nível d'água em obra civil e mineração** | |
| Data do início do rebaixamento: . | Previsão de término (data): . |
| Descrição do processo de rebaixamento: . | Tempo diário: . horas/dia |
| Volume diário total de água explotada: . m³/dia | Local de descarte da água: . |
| Observações: . | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Recreação, esportes e lazer** | |
| Descrição das atividades: . | \*Demanda diária total de água: . m³/dia |
| Observações: . | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Recreação e esportes.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistema de combate a incêndios** | |
| Tempo de reservação: . | \*Demanda diária total de água: . m³/dia |
| Observações: . | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Sistema de combate a incêndio.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistemas de resfriamento e refrigeração** | |
| Descrição dos sistemas: . | \*Demanda diária total de água: . m³/dia |
| Observações: . | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Sistemas de resfriamento e refrigeração.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Transporte de água por carro-pipa** | |
| Número de carros-pipa abastecidos por dia: . | Volume do tanque: . m³ |
| \*Demanda diária total de água: . m³/dia |  |
| Observações: . | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Transporte de água por carro-pipa.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Umectação de vias e controle de material particulado** | |
| Área umectada: . m² | Quantidade umectações por dia: . |
| \*Demanda diária total de água: . m³/dia |  |
| Observações: . | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para a finalidade de Umectação de vias e controle de material particulado.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Outras** | |
| Descrição: . | \*Demanda diária total de água: . m³/dia |
| Observações: . | |
| \***Demanda de água exclusivamente do poço para Outras finalidades.** | |

**Parte III – Armazenamento da água subterrânea**

(PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

|  |  |
| --- | --- |
| **RESERVATÓRIOS** | |
| Tipo dos reservatórios: . | Quantidade de reservatórios: . |
| Capacidade total dos reservatórios: . m³ |  |
| Observações: . |  |
| **\*Reservatórios utilizados exclusivamente para armazenamento da água do poço** | |
|  | |
| Fotografia do(s) reservatório(s): | |
| Legenda: .    Legenda: . | |

Senhor Diretor,

Responsabilizo-me pelas informações prestadas sobre as características do empreendimento e objetivo do uso ou interferência em recursos hídricos.

Declaro ainda que as informações prestadas no presente processo se constituem em expressão da verdade.

Termos em que pede deferimento, Data Clique ou toque aqui para inserir uma data. \_

... \_

Assinatura do Requerente ou Representante Legal