MEIO AMBIENTE
Secretaria de Estado do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos / SEMAR

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

AUTORIZAÇÃO PARA PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR E OUTORGA PREVENTIVA

Nº PI-AUTPOOP.13481-6/2026

PROCESSO:
AUTPOOP.16450-3/2026
VALIDADE: **19/11/2029**

A Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado do Piauí , no uso das atribuições que lhe confere o Artigo 12, da Lei Nº 5.165, de 17 de agosto de 2000, e com base no Decreto Nº 11.341, de 22 de março de 2004 e em Parecer da Diretoria de Recursos Hídricos , resolve expedir a presente AUTORIZAÇÃO PARA POÇO TUBULAR E OUTORGA, nos termos, características e condições seguintes.

EMPREENDEDOR

RAZÃO SOCIAL
HYMETALX LTDA

CNPJ
64.183.806/0001-45

NOME FANTASIA
HYMETALX

PONTO DE INTERFERÊNCIA

CÓDIGO
SUB.009673-3

CATEGORIA
CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA (POÇO TUBULAR)

EMPREENDIMENTO
PLANTA PILOTO HIDROGÊNIO VERDE

Nome de identificação do empreendimento no SIGA; não se confunde com a razão social nem com o nome fantasia do empreendedor.

Município:
PARNAÍBA

Localidade:
Em Lote situado dentro da Zona de Processamento de Exportação (ZPE Parnaíba)

Coordenadas Geográficas:
02°57'12.69"S / 41°46'13.61"O

Subbacia:
BACIAS DIFUSAS DO BAIXO PARNAÍBA

Fonte Hídrica:
Aquífero Barreiras

Assinado eletronicamente por JOQUEBEDE GUIMARAES BENVINDO (Diretoria de Recursos Hídricos) em 23/11/2026 às 11:12
[qiEVzsuVk668tSBu90WIXUctP6OAEfBQIRMQ9ws3bjSfwTdzxibvL1XrVEcwjhNU]

Assinado eletronicamente por JEFFERSON LUCAS MATIAS SOUSA (Gerência de Regulação e Fiscalização de Recursos Hídricos) em 23/11/2026 às 11:35
[FyXOKwZIWZK7ii7qspZWnHKAS9wi4r9vbwqK5xzQdT9JgtPeJV6fFAA3t6WVxvLe]

Emitido eletronicamente em 23/11/2026 11:35 pelo sistema SIGA

A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:

[SIGA.66219-1/2026.607D.FA36.5FBC]

FINALIDADE(S)

INDÚSTRIA (principal)

DEMANDA RESERVADA

MÊS	VAZÃO (M³/H)	TEMPO (H/DIA)	PERÍODO (DIAS/MÊS)	VOLUME (M³/MÊS)
Janeiro	1,80	1,2	31	66,96
Fevereiro	1,80	1,2	28	60,48
Março	1,80	1,2	31	66,96
Abril	1,80	1,2	30	64,80
Maio	1,80	1,2	31	66,96
Junho	1,80	1,2	30	64,80
Julho	1,80	1,2	31	66,96
Agosto	1,80	1,2	31	66,96
Setembro	1,80	1,2	30	64,80
Outubro	1,80	1,2	31	66,96
Novembro	1,80	1,2	30	64,80
Dezembro	1,80	1,2	31	66,96

Vazão Máxima Instantânea (m³/h): 1,80
Vazão Média (m³/h): 1,80
Volume Anual (m³): 788,40

CONDIÇÕES GERAIS

i. A Outorga Preventiva não confere o direito de utilizar o(s) e se destina a reservar a vazão passível de outorga, possibilitando o planejamento e projeto de empreendimentos que necessitem desses recursos;

ii. O usuário constante desta Outorga deverá cumprir, naquilo que lhe couber, o disposto na Lei Estadual nº 5.165/2000, no Decreto Estadual nº 11.341/2004, Decreto Estadual nº 16697/2016 e Portaria SEMAR 101/2015, bem como respeitar direitos de terceiros.

iii. O usuário constante desta Outorga deverá observar seus dados técnicos e respectivas condicionantes.

iv. Os quantitativos outorgados neste ato poderão ser alterados em decorrência de condições climáticas adversas, de alocações de água, de marcos regulatórios, de condições especiais de uso da água, ou ainda da necessidade de se

Assinado eletronicamente por JOQUEBEDE GUIMARAES BENVINDO (Diretoria de Recursos Hídricos) em 23/11/2026 às 11:12
[qiEVzsuVk668tSBu90WIXUctP6OAEfBQIRMQ9ws3bjSfwTdzxibvL1XrVEcwjhNU]

Assinado eletronicamente por JEFFERSON LUCAS MATIAS SOUSA (Gerência de Regulação e Fiscalização de Recursos Hídricos) em 23/11/2026 às 11:35
[FyXOKwZIWZK7ii7qspZWnHKAS9wi4r9vbwqK5xzQdT9JgtPeJV6fFAA3t6WVxvLe]

Emitido eletronicamente em 23/11/2026 11:35 pelo sistema SIGA

A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:

[SIGA.66219-1/2026.607D.FA36.5FBC]

atender a usos prioritários.

v. A Outorga extingue-se, sem qualquer direito de indenização ao usuário, nas seguintes circunstâncias:

- morte do usuário, se pessoa física;
- liquidação judicial ou extrajudicial do usuário – pessoa jurídica;
- término do prazo de validade da outorga sem que tenha havido tempestivo pedido de renovação;

vi. O outorgado interessado em renovar a Outorga deverá apresentar requerimento à SEMAR/PI com antecedência mínima de 90 dias da data de término da outorga.

vii. A Outorga não implica alienação total ou parcial das águas, que são inalienáveis, mas o simples direito de uso.

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

Não há Condições Específicas para esta "Autorização para Perfuração de Poço Tubular e Outorga Preventiva (AUTPOOP)"

OBSERVAÇÕES

Nada consta.

Teresina (PI), 23/11/2026

(assinado eletronicamente)
JOQUEBEDE GUIMARAES BENVINDO
DIRETOR
Diretoria de Recursos Hídricos

(assinado eletronicamente)
JEFFERSON LUCAS MATIAS SOUSA
GERENTE
AUDITOR FISCAL AMBIENTAL
Gerência de Regulação e Fiscalização de Recursos Hídricos

Assinado eletronicamente por JOQUEBEDE GUIMARAES BENVINDO (Diretoria de Recursos Hídricos) em 23/11/2026 às 11:12
[qiEVzsuVk668tSBu90WIXUctP6OAEfBQIRMQ9ws3bjSfwTdzxibvL1XrVEcwjhNU]

Assinado eletronicamente por JEFFERSON LUCAS MATIAS SOUSA (Gerência de Regulação e Fiscalização de Recursos Hídricos) em 23/11/2026 às 11:35
[FyXOKwZIWZK7ii7qspZWnHKAS9wi4r9vbwqK5xzQdT9JgtPeJV6fFAA3t6WVxvLe]

Emitido eletronicamente em 23/11/2026 11:35 pelo sistema SIGA

A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:

[SIGA.66219-1/2026.607D.FA36.5FBC]