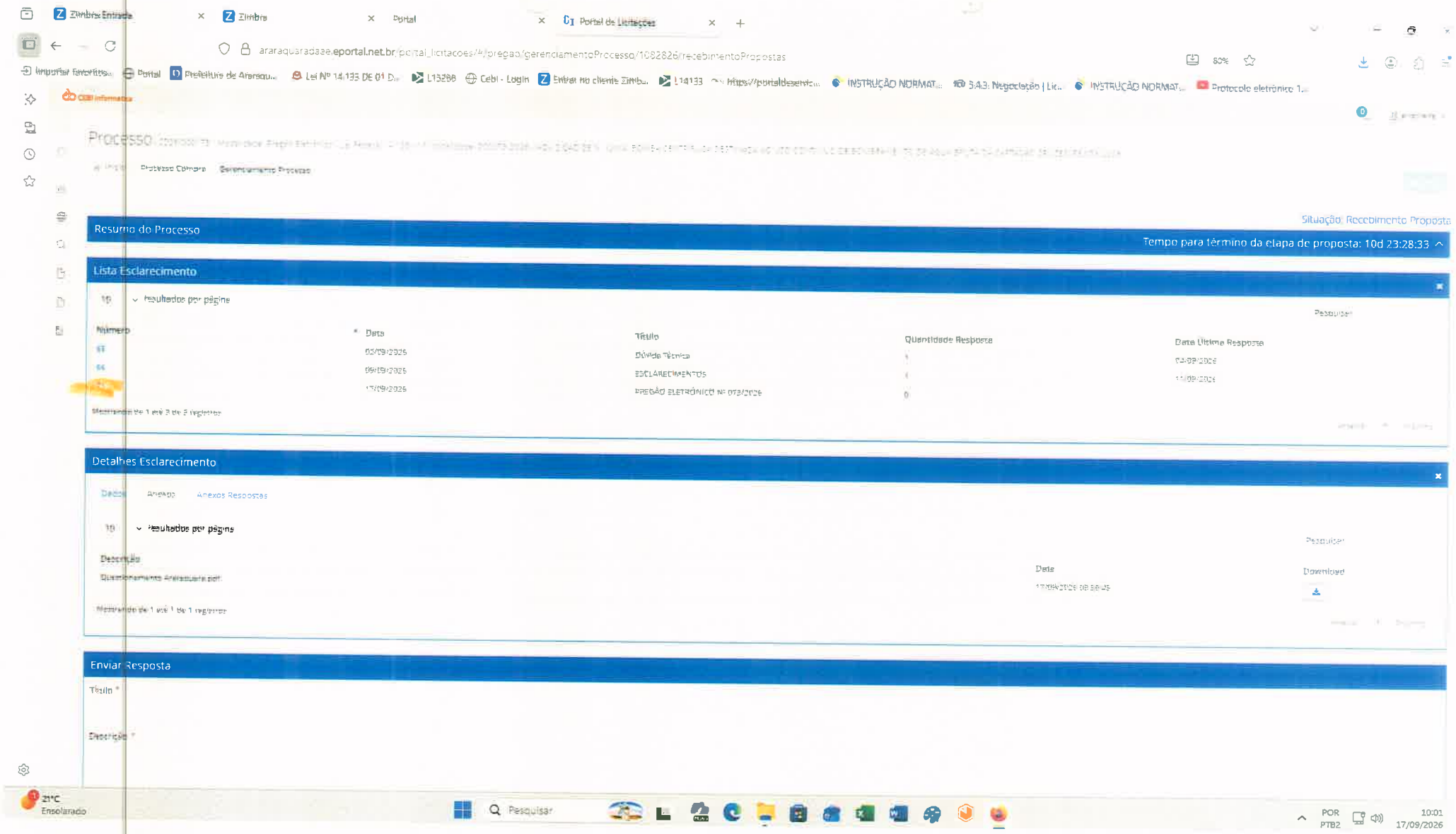

FLS. Nº 231
D.M.A.E.

ENGE PUMPS
Bombas, Motores, Painéis e Geradores
www.engepumps.com.br

CNPJ: 38.939.096/0001-20
Inscrição Estadual: 122.261.908.114
Avenida Anton Von Zuben, N° 2691
Bairro: Jardim São José, Campinas – SP
CEP 13051-145
Telefone: (19) 3217-9742
Cel.: (19) 99692-3261
e-mail:vendas@engepumps.com.br

FLS. Nº 232 D.A.A.E.

Questionamento / Esclarecimento

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026

PROCESSO DAAE Nº 2851 DE 05 DE AGOSTO DE 2026

OBJETO: AQUISIÇÃO DE 01 (UMA) BOMBA CENTRÍFUGA DESTINADA AO USO CONTÍNUO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA BRUTA DA CAPTAÇÃO CRUZES

Bom dia, tudo bem?

Gostaria de confirmar algumas informações que a fabrica nos questionou, segue abaixo:

"A bomba selecionada atende ao ponto, quanto a isso não há problema, porém conforme mencionei o NPSH requerido está alto, o ideal nesse caso é solicitar as informações necessárias para verificar o NPSH disponível a fim de evitar o risco de cavitação.

Caso não seja possível conseguir as informações ou se a bomba não for trabalhar afogada, indico utilizar bombas em paralelo por segurança."

Aguardo retorno.

ENGEPUMPS BOMBAS MOTORES E PAINEIS LTDA:38939096000120

Assinado de forma digital por ENGEPUMPS BOMBAS MOTORES E PAINEIS LTDA:38939096000120
Dados: 2026.09.17 08:51:00 -03'00'

Zimbra **awoliveira@daaeararaquara.com.br**

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026 - ID 071

qui., 17 de set. de 2026 10:28

1 anexo

FLS. Nº 233 D.A.A.E.

De : Andrews Wesley de Oliveira <awoliveira@daaeararaquara.com.br>

Assunto : PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026 - ID 071

Para : Julia Scrochio R. Furtado <julia.furtado@daaeararaquara.com.br>, Elisandro Pereira Silva <gmem@daaeararaquara.com.br>, Cicero da Costa Rocha <ccrocha@daaeararaquara.com.br>, Cibele Cristina Morandim <energia@daaeararaquara.com.br>

Cc : Randon Douglas Peres <randon.peres@daaeararaquara.com.br>

Bom dia

Vimos pelo presente, encaminhar a Vossa Senhoria o pedido de esclarecimento nº 071 formulado pela licitante Enge Pumps na plataforma de licitação, para conhecimento e manifestação. Ressaltamos que o presente pedido de esclarecimento tem por natureza técnica, pela qual o encaminhamos.

Solicitamos a gentileza de que a resposta seja encaminhada até o dia **22/09/2026 às 12 h.**

Atenciosamente

Andrews Wesley de Oliveira
Assistente Administrativo - Matrícula nº 1470
(16) 3324-9584
Chefe da Subdivisão de Compras e Licitações - Divisão de Suprimentos, Contratos e Licitações
www.daaeararaquara.com.br

QUESTIONAMENTO ENGE PUMPS.pdf
322 KB

Zimbra **awoliveira@daaeararaquara.com.br**

Read-Receipt: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026 - ID 071

FLS. Nº 234 D.A.A.E.

De : Cibele Cristina Morandim <ccmorandim@daaeararaquara.com.br>

qui., 17 de set. de 2026 10:46

1 anexo

Assunto : Read-Receipt: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026 - ID 071

Para : Andrews Wesley de Oliveira <awoliveira@daaeararaquara.com.br>

A mensagem enviada em 17 de setembro de 2026 10:28:40 GMT-03:00 para ccmorandim@daaeararaquara.com.br com o assunto "PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026 - ID 071" foi exibida. Isso não garante que a mensagem tenha sido lida ou compreendida.

Zimbra **awoliveira@daaeararaquara.com.br**

Read-Receipt: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026 - ID 071

FLS. Nº 235 D.A.A.E.

De : Julia Scrochio R. Furtado <julia.furtado@daaeararaquara.com.br>

qui., 17 de set. de 2026 10:47

1 anexo

Assunto : Read-Receipt: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026 - ID 071

Para : Andrews Wesley de Oliveira <awoliveira@daaeararaquara.com.br>

A mensagem enviada em 17 de setembro de 2026 10:28:40 GMT-03:00 para julia.furtado@daaeararaquara.com.br com o assunto "PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026 - ID 071" foi exibida. Isso não garante que a mensagem tenha sido lida ou compreendida.

Zimbra **awoliveira@daaeararaquara.com.br**

Read-Receipt: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026 - ID 071



De : Randon Douglas Peres <randon.peres@daaeararaquara.com.br>

qui., 17 de set. de 2026 10:56

1 anexo

Assunto : Read-Receipt: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026 - ID 071

Para : Andrews Wesley de Oliveira <awoliveira@daaeararaquara.com.br>

A mensagem enviada em 17 de setembro de 2026 10:28:40 GMT-03:00 para randon.peres@daaeararaquara.com.br com o assunto "PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026 - ID 071" foi exibida. Isso não garante que a mensagem tenha sido lida ou compreendida.

Zimbra **awoliveira@daaeararaquara.com.br**

Re: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026 - ID 071

FLS. Nº 231 D.A.A.E.

De : Julia Scrochio R. Furtado <julia.furtado@daaeararaquara.com.br> sex., 18 de set. de 2026 11:24

Assunto : Re: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026 - ID 071

Para : Andrews Wesley de Oliveira <awoliveira@daaeararaquara.com.br>

Cc : Luis H. Tinti <gmem@daaeararaquara.com.br>, Cicero da Costa Rocha <ccrocha@daaeararaquara.com.br>, Cibele Cristina Morandim <energia@daaeararaquara.com.br>, Randon Douglas Peres <randon.peres@daaeararaquara.com.br>

Bom dia,

Em relação ao questionamento apresentado, esclarecemos que a bomba será instalada em condição de sucção não afogada, sendo que o nível da água se encontra aproximadamente 1,5 m abaixo do eixo da bomba.
A bomba será integrada ao sistema existente da Captação Cruzes, que já opera com outras bombas em paralelo, sendo esta aquisição destinada à composição do conjunto existente.
O equipamento deverá atender às condições estabelecidas no Termo de Referência, com vazão nominal de 248 L/s (892,8 m³/h), altura manométrica total de 100 mca e rotação nominal de 1.750 rpm, além das demais especificações técnicas estabelecidas.
Quanto à questão do NPSH, a seleção da bomba deverá considerar as condições de instalação existentes, de modo que o NPSH requerido pela bomba seja compatível com o NPSH disponível da instalação, garantindo condições adequadas para operação contínua e evitando a ocorrência de cavitação.
Quanto à sugestão de utilização de bombas em paralelo, esclarecemos que o sistema já possui essa configuração de operação, sendo que a presente contratação contempla a aquisição de 01 (uma) bomba para integração ao sistema existente.

Atenciosamente,

Julia S. Rudge Furtado
Chefe de Subdivisão de Manutenção Mecânica
Fone: (16) 3324-9933 / (16) 99278-3011
DAAE – Araraquara/SP
www.daaeararaquara.com.br

De: "Andrews Wesley de Oliveira" <awoliveira@daaeararaquara.com.br>

Para: "Julia Scrochio R. Furtado" <julia.furtado@daaeararaquara.com.br>, "Luis H. Tinti" <gmem@daaeararaquara.com.br>, "Cicero da Costa Rocha" <ccrocha@daaeararaquara.com.br>, "Cibele Cristina Morandim" <energia@daaeararaquara.com.br>
Cc: "Randon Douglas Peres" <randon.peres@daaeararaquara.com.br>
Enviadas: Quinta-feira, 17 de setembro de 2026 10:28:40
Assunto: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026 - ID 071

FLS. Nº 236 D.A.A.E.

Bom dia

Vimos pelo presente, encaminhar a Vossa Senhoria o pedido de esclarecimento nº 071 formulado pela licitante Enge Pumps na plataforma de licitação, para conhecimento e manifestação. Ressaltamos que o presente pedido de esclarecimento tem por natureza técnica, pela qual o encaminhamos.

Solicitamos a gentileza de que a resposta seja encaminhada até o dia **22/09/2026 às 12 h.**

Atenciosamente

Andrews Wesley de Oliveira
Assistente Administrativo - Matrícula nº 1470
(16) 3324-9584
Chefe da Subdivisão de Compras e Licitações - Divisão de Suprimentos, Contratos e Licitações
www.daaeararaquara.com.br

FLS. Nº 239
D.A.A.E.

PROCESSO DAAE Nº 2.851 DE 05 DE AGOSTO DE 2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2026
OBJETO: AQUISIÇÃO DE 01 (UMA) BOMBA CENTRÍFUGA DESTINADA AO USO CONTÍNUO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA BRUTA DA CAPTAÇÃO CRUZES.
DATA DA SESSÃO PÚBLICA: DIA 28 DE SETEMBRO DE 2026 ÀS 09H30MIN.
LOCAL: https://araraquaradaae.eportal.net.br/portal_licitacoes_externo_irrestrito/#/painel/geral
ID DO PROCESSO: 2026/000175

ESCLARECIMENTO

Trata-se de pedido de esclarecimento encaminhado via plataforma com a ID Nº 71 formulado pela empresa ENGE PUMPS BOMBAS, MOTORES E PAINEIS LTDA na plataforma onde ocorrerá a sessão pública, com o seguinte questionamento:

ESCLARECIMENTOS

1. A bomba selecionada atende ao ponto, quanto isso não há problemas, porém conforme mencionei o NPSH requerido está alto, o ideal nesse caso é solicitar as informações necessárias para verificar o NPSH disponível a fim de evitar o risco de cavitação. Caso não seja possíve conseguir as informações ou se a bomba não for trabalhar afogada, indico utilizar bombas em paralelo por segurança.

Quanto ao mérito do pedido de esclarecimento, cabe tecer o quanto segue:

1. A bomba selecionada atende ao ponto, quanto isso não há problemas, porém conforme mencionei o NPSH requerido está alto, o ideal nesse caso é solicitar as informações necessárias para verificar o NPSH disponível a fim de evitar o risco de cavitação. Caso não seja possíve conseguir as informações ou se a bomba não for trabalhar afogada, indico utilizar bombas em paralelo por segurança.

RESPOSTA: A bomba será instalada em condição de sucção não afogada, sendo que o nível da água se encontra em aproximadamente 1,5 m abaixo do eixo da bomba.
A bomba será integrada ao sistema existente da Captação Cruzes, que já opera com outras bombas em paralelo, sendo esta aquisição destinada à composição do conjunto existente.
O equipamento deverá atender às condições estabelecidas no Termo de Referência, com vazão nominal de 248 L/s (892,8 m^3/h), altura manométrica total de 100 mca e rotação nominal de 1.750 rpm, além das demais especificações técnicas estabelecidas. Quanto à questão do NPSH, a seleção da bomba deverá considerar as condições de instalação

FLS. Nº 240 D.A.A.E.

existente, de modo que o NPSH requerido pela bomba seja compatível com o NPSH disponível da instalação, garantido condições adequadas para operação contínua e evitando a ocorrência de cavitação.
Quanto à sugestão de utilização de bombas em paralelo, esclarecemos que o sistema já possui essa configuração de operação, sendo que a presente contratação contempla a aquisição de 01 (uma) bomba para integração ao sistema existente.

Este é o esclarecimento disponível.

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE ARARAQUARA (SP), 21 DE SETEMBRO DE 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDREWS WESLEY DE OLIVEIRA
Data: 21/09/2026 14:19:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Andrews Wesley de Oliveira
Agente da Contratação/Pregoeiro
Matrícula nº 1470