

Assunto: Fwd: Fwd: Fwd: Fwd: RES: AVISO DE LICITAÇÃO - PE 046/22 - SERVIÇO DE INVESTIGAÇÃO CONFIRMATÓRIA E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE PASSIVO AMBIENTAL EM SOLO E ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, CONFORME NBR 15.515 - PASSIVO AMBIENTAL EM SOLO E ÁGUA SUBTERRÂNEA.
De: Fabio Hyer de Lima Rangel - NUCLEP <fabio.rangel@nuclep.gov.br>
Data: 25/07/2022 10:10
Para: Fabio Hyer de Lima Rangel <fabio.rangel@nuclep.gov.br>

From: Leonardo Ribeiro dos Santos - NUCLEP [<mailto:leonardo.ribeiro@nuclep.gov.br>]
Sent: Friday, July 22, 2022, 4:19 PM
To: fabio.rangel@nuclep.gov.br
Subject: Fwd: Fwd: Fwd: RES: AVISO DE LICITAÇÃO - PE 046/22 - SERVIÇO DE INVESTIGAÇÃO CONFIRMATÓRIA E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE PASSIVO AMBIENTAL EM SOLO E ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, CONFORME NBR 15.515 - PASSIVO AMBIENTAL EM SOLO E ÁGUA SUBTERRÂNEA.

Fábio, favor publicar esclarecimentos abaixo no Licitações-e.

Att.

Leonardo Ribeiro dos Santos

Administrador

leonardo.ribeiro@nuclep.gov.br
+ 55 21 3781-4385

NUCLEP

Nuclebrás Equipamentos Pesados S.A.
www.nuclep.gov.br



O conteúdo desta mensagem e dos documentos anexos é destinado exclusivamente às pessoas indicadas no endereçamento eletrônico e contém informações confidenciais e/ou legalmente protegidas. É expressamente vedado a qualquer pessoa, sem prévia e expressa autorização, ler, revelar, distribuir, divulgar, alterar, copiar, reproduzir ou, sob qualquer forma, utilizar o todo ou parte desta mensagem ou dos documentos a ela anexados. Caso tenha recebido esta mensagem por engano, queira, por gentileza, avisar imediatamente seu remetente e eliminar completamente do seu sistema. The contents of this message and of the attached documents are destined for the exclusive use of those persons named in the electronic address and contain confidential and / or legally protected information. It is strictly forbidden for any person without prior and official authorization to read, reveal, distribute, disclose, alter, copy, reproduce, or in any form or manner to use either the whole, or part of this message, or the attached documents. Should you have received this message and / or the attached documents in error, please notify the sender immediately, and delete it / them from your system completely.

----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: Re: Fwd: Fwd: RES: AVISO DE LICITAÇÃO - PE 046/22 - SERVIÇO DE INVESTIGAÇÃO CONFIRMATÓRIA E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE PASSIVO AMBIENTAL EM SOLO E ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, CONFORME NBR 15.515 - PASSIVO AMBIENTAL EM SOLO E ÁGUA SUBTERRÂNEA.
Data: Fri, 22 Jul 2022 14:55:55 -0300
De: Renan Maia Fernandes - NUCLEP <renan.fernandes@nuclep.gov.br>

Para: LEONARDO RIBEIRO <LEONARDO.RIBEIRO@NUCLEP.GOV.BR>

CC: 'vivianemontebello' <vivianemontebello@nuclep.gov.br>, Rayane Maria Medeiros de Queiroz Pais <rayane.medeiros@nuclep.gov.br>

Prezado Leonardo, boa tarde!

Seguem as respostas:

Análises de TPH:

Peço considerar o método fracionado que está conforme o relatório de investigação preliminar e NBR 15515-2.

Análises da FL:

Deve-se proceder com a amostragem para cada provável constituinte da fase livre.

Resíduos gerados:

Os resíduos a serem descartados serão de responsabilidade da contratada.

Higienização das ferramentas:

Não possuímos local para tal atividade.

Att.,

Renan Maia Fernandes

Técnico de Meio Ambiente

renan.fernandes@nuclep.gov.br

+ 55 21 3781-4498

NUCLEP

Nuclebrás Equipamentos Pesados S.A.

www.nuclep.gov.br



O conteúdo desta mensagem e dos documentos anexos é destinado exclusivamente às pessoas indicadas no endereçamento eletrônico e contém informações confidenciais e/ou legalmente protegidas. É expressamente vedado a qualquer pessoa, sem prévia e expressa autorização, ler, revelar, distribuir, divulgar, alterar, copiar, reproduzir ou, sob qualquer forma, utilizar o todo ou parte desta mensagem ou dos documentos a ela anexados. Caso tenha recebido esta mensagem por engano, queira, por gentileza, avisar imediatamente seu remetente e eliminar completamente do seu sistema. The contents of this message and of the attached documents are destined for the exclusive use of those persons named in the electronic address and contain confidential and / or legally protected information. It is strictly forbidden for any person without prior and official authorization to read, reveal, distribute, disclose, alter, copy, reproduce, or in any form or manner to use either the whole, or part of this message, or the attached documents. Should you have received this message and / or the attached documents in error, please notify the sender immediately, and delete it / them from your system completely.

Em 22/07/2022 09:29, Viviane Montebello Carvalhosa - NUCLEP escreveu:

Renan,

Solicito responder as perguntas abaixo da CONTROLAB.

Gostaríamos também de esclarecer as dúvidas técnicas abaixo:

Sobre as análises de TPH:

No item 4.3 (pg 6), consta que a análise de TPH deverá ser pelo método fracionado. No entanto, nos itens 3.3 (pg 10) e 3.4 (pg 12), a descrição da análise de TPH é referente ao método N-alcanos, que tem custo consideravelmente inferior. Gostaríamos de esclarecer qual o método solicitado.

Sobre as análise da FL:

No item 3.4 (pg 13), é informado que caso seja identificada Fase Livre em alguma área, a mesma deverá ser analisada. Qual a quantidade de análises que devem ser consideradas no escopo? Esta é uma análise relativamente cara e a quantidade impacta no custo total do projeto.

Resíduos gerados:

Não identificamos no Termo de Referência orientações a respeito dos resíduos sólidos e líquidos que serão gerados durante os serviços, em especial nas sondagens, desenvolvimento dos poços e amostragem de água subterrânea. Será disponibilizada área para acondicionamento desses resíduos? A destinação dos mesmos será de responsabilidade da Nuclep?

Higienização das ferramentas:

Há local adequado para a higienização das ferramentas que serão utilizadas nas sondagens, visando a descontaminação entre um ponto e outro?

No aguardo.

att

Viviane Montebello Carvalho

Gerente de Meio Ambiente

vivianemontebello@nuclep.gov.br

+ 55 21 3781-4669 / 4498 / 4412 / 96888-1248

NUCLEP

Nuclebrás Equipamentos Pesados S.A.

www.nuclep.gov.br



O conteúdo desta mensagem e dos documentos anexos é destinado exclusivamente às pessoas indicadas no endereçamento eletrônico e contém informações confidenciais e/ou legalmente protegidas. É expressamente vedado a qualquer pessoa, sem prévia e expressa autorização, ler, revelar, distribuir, divulgar, alterar, copiar, reproduzir ou, sob qualquer forma, utilizar o todo ou parte desta mensagem ou dos documentos a ela anexados. Caso tenha recebido esta mensagem por engano, queira, por gentileza, avisar imediatamente seu remetente e eliminar completamente do seu sistema. The contents of this message and of the attached documents are destined for the exclusive use of those persons named in the electronic address and contain confidential and / or legally protected information. It is strictly forbidden for any person without prior and official authorization to read, reveal, distribute, disclose, alter, copy, reproduce, or in any form or manner to use either the whole, or part of this message, or the attached documents. Should you have received this message and / or the attached documents in error, please notify the sender immediately, and delete it / them from your system completely.

----- Mensagem encaminhada -----

Assunto:Fwd: RES: AVISO DE LICITAÇÃO - PE 046/22 - SERVIÇO DE INVESTIGAÇÃO CONFIRMATÓRIA E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE PASSIVO AMBIENTAL EM SOLO E ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, CONFORME NBR 15.515 - PASSIVO AMBIENTAL EM SOLO E ÁGUA SUBTERRÂNEA.

Data:Thu, 21 Jul 2022 14:33:50 -0300

De:Leonardo Ribeiro dos Santos - NUCLEP <leonardo.ribeiro@nuclep.gov.br>

Para:Viviane Montebello Carvalhosa <vivianemontebello@nuclep.gov.br>, Thiago Soares Rodrigues - NUCLEP <thiago.soares@nuclep.gov.br>

CC:fabio.rangel@nuclep.gov.br <fabio.rangel@nuclep.gov.br>