

Número do Documento de Formalização da Demanda: 630/2024

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Centro de Ciências da Saúde - CCS (SERVIÇO)	01/12/2024 00:00	153046	KARITA HELEN DA SILVA
Descrição sucinta do objeto			
Construção e implementação de uma planta piloto de processamento e atenuação de resíduos de perfuração de poços, reduzindo ou eliminando o seu descarte "onshore"			

2. Justificativa de Necessidade

Nas operações e procedimentos para a perfuração de poços de petróleo requer a utilização de fluidos de perfuração, de formulação complexa e diversos compostos químicos com elevada toxicidade. que devem ser processados visando o seu descarte. Atualmente, devido às restrições de legislação ambiental, os resíduos não aquosos destes fluidos de perfuração não podem ser descartados no leito marinho, sujeitando-se assim aos custos de seu transporte para áreas em terra e sua destinação geralmente para aterros. Neste sentido o desenvolvimento de um sistema atenuante da fração orgânica destes fluidos residuais podem contribuir para o descarte "in situ" com significativa diminuição e custos.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	OUTROS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E TREINAMENTO	ADMINISTRAÇÃO / EXECUÇÃO PROJETO EDUCACIONAL - CONVÊNIO / ESTÁGIO / UNIVERSITÁRIO / MONITOR	1,00	138.256,14	138.256,14

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

SERVIO TULIO ALVES CASSINI  
Docente

MARCO CESAR CUNEGUNDES GUIMARAES  
Docente

## 5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

## 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**PROTOCOLO DE ASSINATURA**



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por  
MARCO CESAR CUNEGUNDES GUIMARAES - SIAPE 2622289  
Departamento de Morfologia - DM/CCS  
Em 05/11/2024 às 14:55

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link: <https://api-lepisma.prod.uks.ufes.br/arquivos-assinados/1026433?tipoArquivo=O>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**PROTOCOLO DE ASSINATURA**



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por  
SERVIO TULIO ALVES CASSINI - PROFESSOR VOLUNTÁRIO  
Departamento de Engenharia Ambiental - DEA/CT  
Em 05/11/2024 às 15:03

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link: <https://api-lepisma.prod.uks.ufes.br/arquivos-assinados/1026459?tipoArquivo=O>