QPack Soluções Analíticas Ltda.
Rua Ema Gazzi Magnusson, 138 - Comercial Vitória Martini
13347-630 - Indaiatuba - SP
www.qpack.com.br - Fone (19) 2660-1110

ORDEM DE SERVIÇO
430/24

DATA DO CHAMADO: 18/09/2024	**ATENDENTE:** JAQUELINE AULICINO	**VENDEDOR:** FABIO DE SOUZA
CLIENTE: PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS	**BAIRRO:** IMBOASSICA	**FONE:** (22) 99806-3171
ENDEREÇO: RODOVIA AMARAL PEIXOTO, 11000	**CEP:** 27973-030	**CIDADE/UF:** MACAÉ/RJ
CONTATO: WELLINGTON NICOLAU DOS SANTOS	**DEPTO.:** LFCEN	**CARGO:** TÉCNICO DE INSTRUMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO: *BOMBA DE HPLC JASCO*	**MODELO DO EQUIPAMENTO:** *PU-2080 PLUS*	
LOCAL DE INSTALAÇÃO: *LABORATÓRIO DE PRECIPITAÇÃO DINÂMICA*	**TAG:** *PRECIP0001*	
MÓDULO: *BOMBA HPLC 2*	**N/S:** *D122460962*	**FABRICANTE:** *JASCO*

ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO:

TIPO: *AVULSO.*

SERVIÇO: *MANUT. PREVENTIVA E QUALIFICAÇÃO.*

HISTÓRICO RELATADO PELO CLIENTE:

Manutenção preventiva.

DIAGNÓSTICO DETECTADO:

Necessário realizar a Manutenção Preventiva anual.

SERVIÇOS EFETUADOS:

Foi realizada limpeza interna e substituição das peças do cabeçote e filtro de saída da bomba. Tais peças foram fornecidas pela QPack e estão discriminadas no setor de peças utilizadas, a seguir. Foi realizada verificação de fluxo em 5ml/min (pressão de trabalho do cliente) e estava com o valor exato lido, conforme o esperado. A pressão está estável, 157,8 PSI, e a Pressão diferencial em 7.3 PSI (valor normalizado, conforme informação do cliente). Nota: A Ckeck Valve (In) instalada originou uma variação de pressão no sistema, a qual foi substituída pela anterior e deverá ser fornecida uma nova ao cliente. O cliente foi instruído e substituirá ao ser entregue outra nova.

EQUIPAMENTO LIBERADO PARA O USO: SIM

DATA DA PRÓXIMA/CALIBRAÇÃO: DEFINIDO PELO CLIENTE.

PEÇAS FORNECIDAS PELA QPACK:

QTDE.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	*6688-H704B*	*FILTRO DE LINHA DE SAÍDA E ANEL DE RETENÇÃO PEEK (PACOTE COM 2)*	*01*	*KRL00594-8*	*SELO DE PISTÃO*
01	*6965-H104A*	*CONJUNTO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO (IN), BINÁRIO/4087 (VER. A/B)*	*01*	*6965-H105A*	*CONJUNTO DE VÁLVULA DE VERIFICAÇÃO (SAÍDA) BINÁRIO/4087 (VER. A/B*

TEMPO GASTO NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:

DATA	INÍCIO	TÉRMINO	TOTAL HORAS DE SERVIÇO	TOTAL DE DESLOCAMENTO	DATA	INÍCIO	TÉRMINO	TOTAL HORAS DE SERVIÇO	TOTAL DE DESLOCAMENTO
24/09/24	*08:00*	*17:00*	*09:00*	*01:00*	*N/A*	*N/A*	*N/A*	*N/A*	*N/A*

CONFIRMAMOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ACIMA.

NOME DO ESPECIALISTA RESPONSÁVEL: *PEDRO PAULO DO NASCIMENTO*	**ASSINATURA DO ESPECIALISTA RESPONSÁVEL:**	**DATA:** *24/09/2024*
NOME DO REPRESENTANTE RESPONSÁVEL: *SILVIANE DUTRA LOQUES ROCHA*	**ASSINATURA DO REPRESENTANTE RESPONSÁVEL:**	**DATA:** *24/09/2024*