



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco
Campus Recife

ANEXO III DO TR

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM 01 - Manutenção preventiva da autoclave vertical marca Digitale, modelo AV50, número de série V755012142SV, 220V.

Escopo dos Serviços

Manutenção Geral e Testes de Funcionamento:

Limpeza das câmaras internas, lubrificação do sistema de fechamento, avaliação dos sistemas de funcionamento e segurança. Teste e avaliação hidrostática, teste e verificação das válvulas de pressão/alívio/esfera/solenóides e Inspeção dos sensores de nível/termopares, com Parecer Técnico e Emissão de Certificado com ART do CREA.

Substituição de Componentes:

Substituição da borracha de vedação da tampa, substituição da resistência elétrica por resistência em aço inoxidável de igual potência e qualidade original. Substituição das vedações de válvulas e anéis de vedação, com devolução de todas as peças substituídas.

Calibração e Qualificação:

Limpeza e teste de funcionamento, Parecer Técnico de Calibração do manômetro e do medidor (visor digital) de temperatura, com emissão de certificados RBC de calibração. Substituição destes itens se justificáveis. Os serviços de calibração podem ser terceirizados com empresas acreditadas junto ao INMETRO.

Documentação:

Acompanha os Certificados de Calibração e os respectivos Pareceres Técnicos dos componentes avaliados e Certificado(s) e ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) junto ao CREA.

Visitação:

Equipamento situado no Laboratório de Microbiologia da Coordenação do Curso Técnico de Química Industrial, Sala C-36, Campus Recife.

Visitação para diagnóstico disponível por agendamento junto à Coordenação Acadêmica do Curso Técnico de Química - CACTQ.

ITEM 02 - Manutenção preventiva da autoclave vertical marca Digitale, modelo AV75, número de série V107513865SV, 220V.

Escopo do Serviço

Manutenção Geral e Testes de Funcionamento:

Limpeza das câmaras internas, lubrificação do sistema de fechamento, avaliação dos sistemas de funcionamento e segurança. Teste e avaliação hidrostática, teste e verificação das válvulas de pressão/alívio/esfera/solenóides e Inspeção dos sensores de nível/termopares, com Parecer Técnico e Emissão de Certificado com ART do CREA. Tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática, na cor do equipamento, em áreas com início de corrosão na base superior do equipamento com área superficial de aproximadamente 0,1m².

Substituição de Componentes:

Substituição da borracha de vedação da tampa, substituição do visor LCD, substituição da resistência elétrica por resistência em aço inoxidável de igual potência e qualidade original. Substituição das vedações de válvulas e anéis de vedação, com devolução de todas as peças substituídas.

Calibração e Qualificação:

Limpeza e teste de funcionamento, Parecer Técnico de Calibração do manômetro e do medidor (visor digital) de temperatura, com emissão de certificados RBC de calibração. Substituição destes itens se justificáveis. Os serviços de calibração podem ser terceirizados com empresas acreditadas junto ao INMETRO.

Documentação:

Acompanha os Certificados de Calibração e os respectivos pareceres técnicos dos componentes avaliados e Certificado(s) e ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) junto ao CREA.

Visitação:

Equipamento situado no Laboratório de Microbiologia da Coordenação do Curso Técnico de Química Industrial, Sala C-36, Campus Recife.

Visitação para diagnóstico disponível por agendamento junto à Coordenação Acadêmica do Curso Técnico de Química - CACTQ.

ITEM 03 - Manutenção preventiva da autoclave vertical marca Phoenix/Luferco, modelo AVSD-30, número de série 01039, 220V.

Escopo do Serviço

Limpeza das câmaras internas, lubrificação do sistema de fechamento, avaliação dos sistemas de funcionamento e segurança. Teste e avaliação hidrostática, teste e verificação das válvulas de pressão/alívio/esfera/solenóides e Inspeção dos sensores de nível/termopares, com Parecer Técnico e Emissão de Certificado com ART do CREA. Tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática, na cor do equipamento, em área lateral com início de corrosão, com cerca de 1,0m².

Substituição de Componentes:

Substituição do sensor de nível, substituição da borracha de vedação da tampa, substituição da resistência elétrica por resistência em aço inox de igual potência e qualidade original. Substituição das vedações de válvulas e anéis de vedação, com devolução de todas as peças substituídas.

Calibração e Qualificação:

Limpeza e teste de funcionamento, Parecer Técnico de Calibração do manômetro e do medidor (visor digital) de temperatura, com emissão de certificados RBC de calibração. Substituição destes itens se justificáveis. Os serviços de calibração podem ser terceirizados com empresas acreditadas junto ao INMETRO.

Documentação:

Acompanha os Certificados de Calibração e os respectivos pareceres técnicos dos componentes avaliados e Certificado(s) e ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) junto ao CREA.

Visitação:

Equipamento situado no Laboratório de Microbiologia da Coordenação do Curso Técnico de Química Industrial, Sala C-36, Campus Recife.

Visitação para diagnóstico disponível por agendamento junto à Coordenação Acadêmica do Curso Técnico de Química - CACTQ.

ITEM 04 - Manutenção preventiva da autoclave vertical marca Phoenix/Luferco, modelo AVSD-30, número de série 01040,, 220V.

Escopo do Serviço

Limpeza das câmaras internas, lubrificação do sistema de fechamento, avaliação dos sistemas de funcionamento e segurança. Teste e avaliação hidrostática, teste e verificação das válvulas de pressão/alívio/esfera/solenóides e Inspeção dos sensores de nível/termopares, com Parecer Técnico e Emissão de Certificado com ART junto ao CREA.

Substituição de Componentes:

Substituição do sensor de nível, substituição da borracha de vedação da tampa, substituição da resistência elétrica por resistência em aço inox de igual potência e qualidade original. Substituição das vedações de válvulas e anéis de vedação, com devolução de todas as peças substituídas.

Calibração e Qualificação:

Limpeza e teste de funcionamento, com Calibração RBC (Rede Brasileira de Calibração)/Parecer Técnico de Calibração do manômetro e do medidor (visor digital) de temperatura, com emissão de certificados RBC. Substituição destes itens se justificáveis. Os serviços de calibração podem ser terceirizados com empresas acreditadas junto ao INMETRO.

Documentação:

Acompanha os Certificados de Calibração e os respectivos pareceres técnicos dos componentes avaliados e Certificado(s) e ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) junto ao CREA.

Visitação:

Equipamento situado no Laboratório de Microbiologia da Coordenação do Curso Técnico de Química Industrial, Sala C-36, Campus Recife.

Visitação para diagnóstico disponível por agendamento junto à Coordenação Acadêmica do Curso Técnico de Química – CACTQ.

ITEM 05 - Manutenção preventiva da autoclave vertical marca Prismatec, número de fabricação 9157, modelo CS, 220V.

Escopo do Serviço

Limpeza da câmara interna, lubrificação do sistema de fechamento, avaliação dos sistemas de funcionamento e segurança, Inspeção da chave comutadora, troca se necessário. Teste e avaliação hidrostática, Inspeção do registro e

válvula mecânica de controle e alívio de pressão, com Parecer Técnico e Emissão de Certificado com ART junto ao CREA.

Substituição de Componentes:

Substituição da borracha de vedação da tampa, substituição da resistência elétrica por resistência em aço inox de igual potência original. Substituição das vedações de válvulas e anéis de vedação, com devolução de todas as peças substituídas.

Calibração e Qualificação:

Limpeza e teste de funcionamento, com Calibração RBC (Rede Brasileira de Calibração)/Parecer Técnico de Calibração do manômetro, com emissão de certificado RBC. Substituição de itens se justificáveis. Os serviços de calibração podem ser terceirizados com empresas acreditadas junto ao INMETRO.

Documentação:

Acompanha os Certificados de Calibração e os respectivos pareceres técnicos dos componentes avaliados e Certificado(s) e ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) junto ao CREA.

Visitação:

Equipamento situado no Laboratório de Microbiologia do Centro de Pesquisa do Campus Recife.

Visitação para diagnóstico disponível por agendamento junto à Coordenação do Centro de Pesquisa – CP.