Assinado digitalmente
RENATA CRISTINA BATISTA
NEGRI:11015511783
26/05/2023 - 15:54:39

MEMORIAL DESCRITIVO

ADEQUAÇÕES ANUAIS REFERENTE A PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO DOS CENTROS DE EVENTOS ALTO CAXIXE, PADRE CLETO CALIMAN E CENTRO CULTURAL E TURÍSTICO MÁXIMO ZANDONADI - VENDA NOVA DO IMIGRANTE/ES

14 de março de 2023

Documento digital, verifique em:https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 17577832d5a392040d5e660a79805961

OBJETIVO

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos, estabelecidos com o intuito de instruir os serviços de adequações anuais referentes à prevenção e combate à incêndio dos Centros de Eventos Alto Caxixe (Tomatão), Padre Cleto Caliman (Polentão) e Centro Cultural e Turístico Máximo Zandonadi, localizados respectivamente, nos bairros Caxixe, São Rafael e Vila Betânea, Venda Nova do Imigrante/ES.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

A contratada para executar os serviços com fornecimento de materiais necessários para o correto funcionamento dos sistemas de prevenção e combate à incêndio e pânico não poderá alterar as especificações contidas em planilha sem a prévia anuência e autorização do Engenheiro responsável.

É expressamente proibido manter na obra quaisquer materiais que não satisfaçam às especificações. Se as circunstâncias ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável à substituição de alguns dos materiais especificados, esta alteração só poderá ser efetuada mediante expressa autorização do Engenheiro, para cada caso em particular.

Os materiais e equipamentos em bom estado que forem retirados da obra, e que não forem reaproveitados, deverão ser entregues à prefeitura.

Documento digital, verifique em:https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 17577832d5a392040d5e660a79805961

FASES DO SERVIÇO

Abaixo seguem os itens de serviços para a execução das adequações:

Centro de eventos Alto Caxixe:

1. Instalação de suportes e abraçadeiras para proteção mecânica.
2. Substituição/instalação de registros em todos os pontos de saída de gás.
3. Sinalização da tubulação conforme norma vigente.
4. Fornecimento de material e mão de obra para pintura da tubulação de GLP, conforme as especificações técnicas e normas aplicáveis. A pintura deve ser realizada com tinta antiferrugem de alta resistência e durabilidade, de cor amarelo segurança, seguindo as indicações de identificação de sistemas de gás. O serviço inclui a preparação da superfície, aplicação da tinta em camadas uniformes e secagem adequada, garantindo a proteção contra corrosão e a visibilidade do sistema de gás.
5. Identificação da tubulação com adesivo conforme norma vigente.
6. Regulagem dos manômetros para trabalhar na pressão de acordo com a necessidade.
7. Aterramento das estruturas metálicas do local de armazenamento do GLP com cordoalha flexível 25x100 mm, com dois furos, diâmetro 11 mm.
8. Tamponamento de pontos inutilizados com bujão de ferro galvanizado 3/4".
9. Laudo de inspeção e certificação de sistemas de GLP (Gás Liquefeito de Petróleo) que inclui um laudo técnico com a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) das condições do sistema, teste de estanqueidade e um teste de borbulhamento. A ART deve ser elaborada por um engenheiro especializado em GLP, que atesta as condições do sistema e se responsabiliza por ele. O documento inclui informações detalhadas sobre a instalação, como a adequação das tubulações, das válvulas, dos reguladores e dos outros componentes, bem como a localização adequada de extintores e outros equipamentos de segurança. Os testes de estanqueidade e borbulhamento devem seguir as condições técnicas impostas pelo especialista para garantir a que o sistema de GLP está em boas condições, seguro e em conformidade com as normas e regulamentações técnicas aplicáveis.
10. Instalação da malha de aterramento

Documento digital, verifique em:https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 17577832d5a392040d5e660a79805961

11. Laudo técnico com ART de condições do sistema de SPDA, teste de resistência do solo (terrômetro), e teste de continuidade da estrutura metálica para o cabo de aterramento em cada conector de medição, com realização de inspeção técnica no sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) da edificação. A ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) que deve descrever as condições do sistema e atestar a sua conformidade com as normas técnicas aplicáveis. O teste de resistência do solo terrômetro deve garantir que o sistema de aterramento esteja funcionando corretamente, e o teste de continuidade da estrutura metálica para o cabo de aterramento em cada conector de medição deve verificar se a estrutura está adequadamente conectada ao sistema de aterramento e se não há interrupções na continuidade do cabo.

12. Fornecimento e instalação da central de alarme

13. Fornecimento de material e mão de obra para pintura da tubulação de incêndio, conforme as especificações técnicas e normas aplicáveis. A pintura deve ser realizada com tinta antiferrugem de alta resistência e durabilidade, de cor vermelha, seguindo as indicações de identificação de sistemas de combate a incêndio. O serviço inclui a preparação da superfície, aplicação da tinta em camadas uniformes e secagem adequada, garantindo a proteção contra corrosão e a visibilidade dos sistemas de combate a incêndio.

14. Laudo técnico com ART de condições do sistema de SHP e demais elementos que o compõem o sistema de combate prevenção e combate à incêndio. Deve abranger uma série de verificações e adequações que deverão ser realizadas de acordo com as normas vigentes do sistema de SDAI (Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio), que incluem a verificação do funcionamento dos sensores de fumaça, dos sensores de temperatura e das sirenes de alarme. Além disso, o laudo também deverá atestar a pressão adequada da rede, o acionamento correto da bomba, o funcionamento adequado do painel de acionamento da bomba e da própria bomba, a existência e estado da reserva técnica, a existência dos hidrantes de parede e seus devidos acessórios (mangueira, esguicho e chave Storz) e o teste de funcionamento dos hidrantes de parede.

15. Adequação da sinalização de emergência de acordo com as normas vigentes

Documento digital, verifique em:https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 17577832d5a392040d5e660a79805961

16. Laudo técnico com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e descrevendo as condições do sistema de iluminação de emergência. Deve ser feito por um profissional habilitado para realizar uma análise completa do sistema de iluminação de emergência e emitir um laudo técnico que atenda aos requisitos da norma técnica vigente. O laudo deverá conter informações sobre as condições do sistema e uma descrição completa do teste de funcionamento da iluminação de emergência.

Centro Cultural e Turístico Máximo Zandonadi:

1. Aterramento das estruturas metálicas
2. Laudo técnico com ART de condições do sistema de SPDA, teste de continuidade do sistema de para-raio, e teste de continuidade da estrutura metálica para o cabo de aterramento em cada conector de medição, com realização de inspeção técnica no sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) da edificação. A ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) que deve descrever as condições do sistema e atestar a sua conformidade com as normas técnicas aplicáveis. O teste de resistência do solo terrômetro deve garantir que o sistema de aterramento esteja funcionando corretamente, e o teste de continuidade da estrutura metálica para o cabo de aterramento em cada conector de medição deve verificar se a estrutura está adequadamente conectada ao sistema de aterramento e se não há interrupções na continuidade do cabo.
3. Laudo técnico com ART de condições do sistema de SHP e demais elementos que o compõem o sistema de combate prevenção e combate à incêndio. Deve abranger uma série de verificações e adequações que deverão ser realizadas de acordo com as normas vigentes do sistema de SDAI (Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio), que incluem a verificação do funcionamento dos sensores de fumaça, dos sensores de temperatura e das sirenes de alarme. Além disso, o laudo também deverá atestar a pressão adequada da rede, o acionamento correto da bomba, o funcionamento adequado do painel de acionamento da bomba e da própria bomba, a existência e estado da reserva técnica, a existência dos hidrantes de parede e seus devidos acessórios (mangueira, esguicho e chave Storz) e o teste de funcionamento dos hidrantes de parede.

Documento digital, verifique em:https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 17577832d5a392040d5e660a79805961

4. Adequação da sinalização de emergência de acordo com as normas vigentes
5. Adequação das luminárias de emergência
6. Laudo técnico com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e descrevendo as condições do sistema de iluminação de emergência. Deve ser feito por um profissional habilitado para realizar uma análise completa do sistema de iluminação de emergência e emitir um laudo técnico que atenda aos requisitos da norma técnica vigente. O laudo deverá conter informações sobre as condições do sistema e uma descrição completa do teste de funcionamento da iluminação de emergência.

Centro de eventos Padre Cleto Caliman:

1. Instalação de suportes e abraçadeiras para proteção mecânica.
2. Substituição/instalação de registros em todos os pontos de saída de gás.
3. Fornecimento de material e mão de obra para pintura da tubulação de GLP, conforme as especificações técnicas e normas aplicáveis. A pintura deve ser realizada com tinta antiferrugem de alta resistência e durabilidade, de cor amarelo segurança, seguindo as indicações de identificação de sistemas de gás. O serviço inclui a preparação da superfície, aplicação da tinta em camadas uniformes e secagem adequada, garantindo a proteção contra corrosão e a visibilidade do sistema de gás.
4. Identificação da tubulação com adesivo conforme norma vigente.
5. Regulagem dos manômetros para trabalhar na pressão de acordo com a necessidade.
6. Aterramento das estruturas metálicas do local de armazenamento do GLP com cordoalha flexível 25x100 mm, com dois furos, diâmetro 11 mm.
7. Tamponamento de pontos inutilizados com bujão de ferro galvanizado 3/4".
8. Laudo de inspeção e certificação de sistemas de GLP (Gás Liquefeito de Petróleo) que inclui um laudo técnico com a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) das condições do sistema, teste de estanqueidade e um teste de borbulhamento. A ART deve ser elaborada por um engenheiro especializado em GLP, que atesta as condições do sistema e se responsabiliza por ele. O documento inclui informações detalhadas sobre a instalação, como a adequação das

tubulações, das válvulas, dos reguladores e dos outros componentes, bem como a localização adequada de extintores e outros equipamentos de segurança. Os testes de estanqueidade e borbulhamento devem seguir as condições técnicas impostas pelo especialista para garantir a que o sistema de GLP está em boas condições, seguro e em conformidade com as normas e regulamentações técnicas aplicáveis.

9. Adequação das conexões do cabo de aterramento com as hastes de terra de acordo com as normas vigentes

10. Adequação do SPDA

11. Laudo técnico com ART de condições do sistema de SPDA, teste de resistência do solo (terrômetro), e teste de continuidade da estrutura metálica para o cabo de aterramento em cada conector de medição, com realização de inspeção técnica no sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) da edificação. A ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) que deve descrever as condições do sistema e atestar a sua conformidade com as normas técnicas aplicáveis. O teste de resistência do solo terrômetro deve garantir que o sistema de aterramento esteja funcionando corretamente, e o teste de continuidade da estrutura metálica para o cabo de aterramento em cada conector de medição deve verificar se a estrutura está adequadamente conectada ao sistema de aterramento e se não há interrupções na continuidade do cabo.

12. Implantação de sirene de emergência em cada hidrante de parede

13. Fornecimento de material e mão de obra para pintura da tubulação de incêndio, conforme as especificações técnicas e normas aplicáveis. A pintura deve ser realizada com tinta antiferrugem de alta resistência e durabilidade, de cor vermelha, seguindo as indicações de identificação de sistemas de combate a incêndio. O serviço inclui a preparação da superfície, aplicação da tinta em camadas uniformes e secagem adequada, garantindo a proteção contra corrosão e a visibilidade dos sistemas de combate a incêndio.

14. Laudo técnico com ART de condições do sistema de SHP e demais elementos que o compõem o sistema de combate prevenção e combate à incêndio. Deve abranger uma série de verificações e adequações que deverão ser realizadas de acordo com as normas vigentes do sistema de SDAI (Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio), que incluem a verificação do funcionamento dos sensores de

Documento digital, verifique em:https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 17577832d5a392040d5e660a79805961

fumaça, dos sensores de temperatura e das sirenes de alarme. Além disso, o laudo também deverá atestar a pressão adequada da rede, o acionamento correto da bomba, o funcionamento adequado do painel de acionamento da bomba e da própria bomba, a existência e estado da reserva técnica, a existência dos hidrantes de parede e seus devidos acessórios (mangueira, esguicho e chave Storz) e o teste de funcionamento dos hidrantes de parede.

15. Adequação da sinalização de emergência de acordo com as normas vigentes
16. Adequação das luminárias de emergência
17. Laudo técnico com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e descrevendo as condições do sistema de iluminação de emergência. Deve ser feito por um profissional habilitado para realizar uma análise completa do sistema de iluminação de emergência e emitir um laudo técnico que atenda aos requisitos da norma técnica vigente. O laudo deverá conter informações sobre as condições do sistema e uma descrição completa do teste de funcionamento da iluminação de emergência.

Cabe ressaltar que a execução dos serviços de elaboração de laudos técnicos com emissão de Anotação de Responsabilidade técnica (ART) deverá ser efetuada conforme necessidade demostrada pela Secretaria Municipal de Turismo, Cultura e Artesanato, devendo esta emissão ser realizada pela contratada no mínimo 01 (um) mês antes do fim da validade do alvará vigente do centro de evento em questão.

Dessa forma, a contratada deverá realizar os serviços especificados para cada centro de eventos e emitir os respectivos documentos para o Tomatão, em específico, nos 15 (quinze) dias iniciais de janeiro de 2024; para o Centro Cultural no mês de abril de 2023, e para o Polentão no mês de setembro de 2023.

_____

Renata Cristina Batista Negri
Técnica em Segurança do Trabalho

Documento digital, verifique em:https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 17577832d5a392040d5e660a79805961