

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO, NO PALÁCIO MUSEU OLÍMPIO CAMPOS – ARACAJU/SE.

Esta especificação relaciona os serviços a serem executados nesta obra, devendo a Empreiteira observar as formas de execução descritas no Caderno de Encargos da CEHOP, contido no sistema ORSE.

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

A licitante deverá apresentar as composições dos preços dos itens “Administração Local” e “Manutenção do canteiro”, discriminando os subitens com suas respectivas quantidades e preço unitário e total, e cujo valor global estará limitado ao valor estimado na planilha da CEHOP/SE.

A licitante deverá apresentar as composições de Encargos Sociais e do BDI – Bonificação e Despesas Indiretas, sob pena de desclassificação.

Quando houver necessidade de paralisação temporária da obra ou mesmo alongamento do prazo de execução da mesma, os valores da administração local não deverão sofrer alteração, como também não deverá haver pagamento de mais de uma mobilização na mesma obra.

As especificações se complementam, devendo seguir o abaixo descrito:

Havendo divergências prevalecem as especificações dos projetos complementares /executivos;

Divergência entre as cotas assinaladas e as suas dimensões medidas em escala: prevalecem as primeiras;

Divergência entre desenhos de escalas diferentes: prevalecem os de maior escala (denominador menor da relação modular);

Na divergência entre DETALHES e PLANTAS GERAIS, prevalecerão os DETALHES;

Na divergência entre PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES, prevalecerão as ESPECIFICAÇÕES;

Divergências entre esta especificação e a dos autores do projeto, prevalecerão a dos autores;

Dúvidas serão dirimidas pela fiscalização.

SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

EXTINTORES

- Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716;
- Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s,

NBR9443, 9444, 10721.

Recomendações:

Os extintores deverão ser instalados de acordo com o projeto de combate a incêndio, obedecendo o local de instalação determinando no projeto afixados à parede numa altura de no máximo 1,60m.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar;

Recomendações:

Foram previstas algumas luminárias de emergência, tipo balizamento (farol), com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar, localizadas conforme projeto de incêndio;

- Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024.

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 12x40cm, em pvc 2mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434);
- Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5;
- Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante" - Placa E7;
- Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x 19cm, em pvc, com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3;
- Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434);
- Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente.

ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO WIRELESS

- Abraçadeira de PVC cinza para eletroduto s/rosca 1/2";
- Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui", fornecimento e instalação;
- Adaptador PVC cinza s/rosca 1/2";
- Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023;
- Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2");
- Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01;
- Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, WI-FIRE ou similar,

Modelo Wf-50 - IP24, fornecimento e instalação;

- Módulo roteador endereçável, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento e instalação
- Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (½");
- Fornecimento de fita isolante nº 33;
- Luva de encaixe PVC cinza s/rosca 1/2", fornecimento e instalação;
- Detector de fumaça linear endereçável, inclusive módulo de supervisão linear;
- Módulo roteador endereçável, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento e instalação;
- Parafuso com bucha S-6 (fornecimento);
- Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente;
- Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2;
- Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1;
- Sirene modulo roteador endereçável, modelo WF-LA da Wi-fire ou similar, fornecimento e instalação;
- Tampa cega para 01 módulo de tomada, para Mopost, ref.: 149-141, da Mopa ou similar;
- Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023.

Recomendações:

O sistema de alarme e detecção será do tipo sem fio (Wi-fire), devido as particularidades específicas do prédio, pensando na segurança do acervo e patrimônio histórico.

SISTEMA DE HIDRANTES

- Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita;
- Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m e 30m) com esguicho e conexões - Rev. 01;
- Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020;
- Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020;
- Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020;
- Tê ferro galvanizado d=1 ";
- Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 1";
- Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2";
- Tubo de cobre classe "e", dn = 66 mm, para instalacao hidraulica predial;
- Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 79 mm (3");

- Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado;
- Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar;
- Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar;
- Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020;
- Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 25 mm (1");
- Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 50mm a 150mm;
- Válvula de retenção vertical, de bronze (pn-16), 2 1/2", 200 psi, extremidades com rosca;
- Válvula pé c/ crivo, d = 75 mm (3");
- Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo);
- Luva em cobre, dn 66 mm, sem anel de solda, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. Af_04/2022.

2.1.1 – LIMPEZA

- A empreiteira deverá fazer a limpeza em geral da obra, após a finalização dos serviços.

Recomendações:

O serviço de limpeza geral será considerado concluído quando não houver mais sujeira e todas as superfícies estiverem polidas;

Evitar danos nos vidros, móveis, luminárias, equipamentos, revestimentos e pintura. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).


Procedimento para execução:

Remover todo o entulho, detritos e equipamentos, ferramentas e demais objetos. Lavar com água e detergente as superfícies laváveis. Dar polimento com cera e polidores nos pisos, balcões, equipamentos, luminárias, lâmpadas, metais, ferragens e vidros. O serviço de limpeza será aceito a partir dos itens de controle: ausência de sujeira, pó, riscos, colas, salpicos de tinta e grau de polimento satisfatório ao cliente.

Unidade de Medição:

A unidade de medição é o metro quadrado - m².

Aracaju/SE, 20 de maio de 2025.

 Documento assinado digitalmente
CLAUDIA DANIELE DE JESUS SILVA
Data: 20/05/2025 09:38:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng^a Civil Cláudia Daniele de J. Silva
CREA 271194576-6