

Perguntas e Respostas
Proc. 1037/16 – Pregão Presencial nº 004/2016

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de Pintura da Estrutura Metálica da Torre de Interligação entre os prédios dos blocos I e II do Instituto do Coração – HCFMUSP, conforme convênio 1294/14 S.E.S.

Perguntas da empresa GBVT Engenharia e Construções Ltda.

Os serviços se dividem em 04 tipos de aplicações de tinta:

- I) Torre de interligação, escadas, portões e fancoils
- II) Escada de segurança
- III) Dutos de exaustão e Insuflamento
- IV) Pintura da fachada

Respostas do INCOR:

- 1) Torre de interligação, escada de segurança
- 2) Dutos circulares de 750mm/550mm ao lado da escada de segurança, pintura das escadas metálicas de acesso as coberturas das escadas marinho da escada de manutenção da cúpula e postes de sustentação da cobertura espacial, pintura do trilho do carrinho de manutenção "gondola", localizado na cobertura do Bloco II.
- 3) Pintura das estruturas em chapa dos fancoils, e todos os dutos de exaustão e insuflamento, dutos retangulares, circulares que fazem parte do sistema do ar condicionado, toda a tubulação de eletroduto da elétrica do conjunto do sistema, e a estrutura de sustentação dos dutos. Localizados na cobertura do Bloco II, (Deverá ser aplicado tinta esmalte á base de água de secagem rápida e sem cheiro na cor indicada pelo Incor , sobre protetor anticorrosivo, tipo galvite ou similar).
- 4) Pintura das alvenarias da torre de interligação.
- 5) Pintura de todas as alvenarias das áreas de hall de elevador, casa de máquinas, 1,2,3, escada de alvenaria de acesso a casa de máquina, reservatório superior, mureta platibanda da cobertura do Bloco II, alvenarias de abrigo/ shaft, localizados na cobertura do Bloco II, 10º andar e alvenarias de fechamento do prédio anexo Bradesco/Restaurante e Shaft de Elétrica com fechamento em alvenaria ao lado da escada metálica, localizados no térreo do Bloco II.

Pergunta da empresa GBVT

No item I (Torre de Interligação, escadas, portões e fancoils) após limpeza, jateamento e tratamento da oxidação, devemos aplicar um primer epóxi (Fundo Duraplate) e posteriormente pintura poliuretânica.

Resposta do INCOR :

Para o Item 1) Torre de interligação e escada de emergência, aplicação de primer epóxi.

Posteriormente ao primer deverá ser aplicado a tinta intumescente AUDAX PMA 1200H, ou similar, com tempo de resistência para 180 minutos contra fogo, certificado por normas internacionais de institutos reconhecidos e aprovado para todas as legislações e que atendam a NBR 14.323 3 14322, e normas técnicas do bombeiro do Brasil, aplicado sobre o primer. E após 16 horas a aplicação da tinta de acabamento poliuretânica á base de isocianato alifático, 2 demãos ou quantas necessárias para o seu perfeito cobrimento.

Pergunta da empresa GBVT

No item II (escada de segurança), após o tratamento, realizar aplicação de um primer específico, e posteriormente a tinta intumescente e finalmente um acabamento para proteção das intempéries.

Resposta do INCOR: Sim, correto.

Pergunta da empresa GBVT

No Item III (Dutos de exaustão e isuflamento), os dutos de chapa galvanizada, devem após limpeza e tratamento, receber aplicação de um fundo específico bicomponente (Sumadur SP 530 isocianato) e posteriormente pintura poliuretânica.

Resposta do INCOR: Os dutos circulares, após a limpeza e tratamento, receberá um fundo anticorrosivo para chapa galvanizada, e posteriormente a aplicação de tinta esmalte de acabamento Suvinil Safira (Azul) – E 078, acetinado base c.

Pergunta da empresa GBVT

E no item IV (pintura da fachada), após o tratamento das trincas, uma pintura acrílica, tipo elástica.

Resposta do INCOR: Para a pintura das alvenarias da torre de interligação, após o tratamento das fissuras e trincas, e aplicação de uma seladora, faz a aplicação da tinta acrílica super premium tipo elástica, com alta resistência ao sol e a chuva que previne trincas e fissuras, e com ação impermeabilizante na fachada, com a quantidade de demãos necessárias ao seu perfeito cobrimento.

Pergunta da empresa GBVT

Para melhor visualização julgamos necessária uma planilha especificando todos os itens, com suas respectivas metragens quadradas e respectivas aplicações de tintas, pois as planilhas e memorial que nos foram apresentados estão confusas.

Resposta INCOR: Segue anexo a planilha complementar das áreas especificando os itens com as suas respectivas metragens.

Pergunta da empresa GBVT

Julgamos ser a planilha na página 24 a mais correta, porém gostaríamos de saber qual planilha deveremos utilizar?

Resposta INCOR: Utilizar a planilha da página 24, e a complementar enviada anexo com as áreas de aplicação e respectiva metragem.

Pergunta da empresa GBVT

Também entendemos que não há condições de escolher a "opção 2 " da referida planilha (Anexo II).

Resposta do INCOR: Para a preparação da superfície metálica das estruturas , que obrigatoriamente antecede a pintura, e está ligado diretamente ao bom desempenho do sistema de proteção deverá ser realizada com a remoção de todo o material que possa impedir o contato direto da tinta com o aço, devendo ser removida toda a sujeira, óleo ou graxa, utilizando panos limpos embebido com solventes apropriados. A raspagem, escovamento ou lixamento para a remoção de toda a casca de laminação e outras impurezas como incrustações e pontos de oxidação, após esse processo poderá ser utilizado a lavadora de alta pressão.

Pergunta da empresa GBVT

No item 14.7 do memorial é mencionada a tinta intumescente, porém a mesma não aparece na planilha.

Resposta do INCOR: Toda a estrutura metálica da torre de interligação e a escada de emergência , será aplicado a tinta intumescente AUDAX PMA 1200H ou similar com tempo de resistência para 180 minutos contra fogo, certificado por normas internacionais de institutos reconhecidos e que atendam a NBR 14.323 3 14322, e instruções técnicas do bombeiro do Brasil.

Att:

Eng^a Elenice Silvério

U.E.M. Manutenção