

CONVITE 001/2017 – Manutenção em Trocadores de Calor

ANEXO I

A proposta deverá considerar a Manutenção Corretiva em 04 (Quatro) Trocadores de Calor conforme descrição abaixo, através da substituição e instalação dos componentes descritos individualmente, bem como de **TODOS** os materiais e serviços necessários para o seu devido funcionamento. Deverão ser observadas pela Contratada às características dos equipamentos e local da realização do serviço, de conhecimento conforme **Visita Técnica Certificada Obrigatória**.

A visita técnica deverá ser realizada até o dia 07 de abril de 2017, e agendada com antecedência, no horário das 09:00 às 16:00 horas, através do telefone (11) 4805-7955 – Ramais 211 ou 218.

Garantia do serviço e peças (mínima): 3 (três) meses.

Descrição dos Equipamentos e componentes a serem substituídos e instalados:

EQUIPAMENTO Nº 01

Trocador de Calor Nº 01 – Marca: Heat Siphor

ITEM 1- Substituição do Compressor do Trocador de Calor. Especificações: Tensão 220V, Trifásico, Gás: R-22, Tensão 60Hz, Capacidade aproximada: 60.000 Btus

ITEM 2- Instalação de Pressostato de Água do Trocador de Calor. Especificações: 1/8", 1/5 PSI, Cabo 125 1.22mm, 25A 24/240V.

ITEM 3- Instalação de Controlador de funcionamento de Trocador de calor. Principais Características: Ajuste de controle de temperatura, desarme do sistema através de controles de pressão alta/baixa, fluxo e temperatura.

ITEM 4- Gás R22

ITEM 5- Materiais Hidráulicos (Filtro Secador, Válvula de Expansão, Curva de cobre, Tubo de cobre), Elétricos (Terminais, Cabos Flexíveis, Contatora, Rele sequência falta de fase) e Diversos (Gás de Limpeza, Gás para testes, Abraçadeiras, Foscolper para solda).

EQUIPAMENTO Nº 02

Trocador de Calor Nº 03 – Marca: Heat Siphor

ITEM 1- Instalação de Pressostato de Água do Trocador de Calor. Especificações: 1/8", 1/5 PSI, Cabo 125 1.22mm, 25A 24/240V.

CONVITE 001/2017 – Manutenção em Trocadores de Calor

ANEXO I

ITEM 2- Instalação de Controlador de funcionamento de Trocador de calor. Principais Características: Ajuste de controle de temperatura, desarme do sistema através de controles de pressão alta/baixa, fluxo e temperatura.

EQUIPAMENTO Nº 03

Trocador de Calor Nº 04 – Marca: Sodramar Modelo: SD 120/220

ITEM 1- Substituição do Compressor do Trocador de Calor. Especificações: Tensão 220V, Trifásico, Gás: R-22, Tensão 60Hz, Capacidade aproximada: 60.000 Btus

ITEM 2- Instalação de Pressostato de Água do Trocador de Calor. Especificações: 1/8", 1/5 PSI, Cabo 125 1.22mm, 25A 24/240V.

ITEM 3- Instalação de Controlador de funcionamento de Trocador de calor. Principais Características: Ajuste de controle de temperatura, desarme do sistema através de controles de pressão alta/baixa, fluxo e temperatura.

ITEM 4- Gás R22

ITEM 5- Materiais Hidráulicos (Filtro Secador, Válvula de Expansão, Curva de cobre, Tubo de cobre), Elétricos (Terminais, Cabos Flexíveis, Contatora, Rele sequência falta de fase) e Diversos (Gás de Limpeza, Gás para testes, Abraçadeiras, Foscolper para solda).

EQUIPAMENTO Nº 04

Trocador de Calor Nº 05 – Marca: Jelly Fish Modelo: BC 120 Trifásico

ITEM 1- Substituição do Compressor do Trocador de Calor. Especificações: Tensão 220V, Trifásico, Gás: R-22, Tensão 60Hz, Capacidade aproximada: 60.000 Btus

ITEM 2- Instalação de Pressostato de Água do Trocador de Calor. Especificações: 1/8", 1/5 PSI, Cabo 125 1.22mm, 25A 24/240V.

ITEM 3- Instalação de Controlador de funcionamento de Trocador de calor. Principais Características: Ajuste de controle de temperatura, desarme do sistema através de controles de pressão alta/baixa, fluxo e temperatura.

ITEM 4- Gás R22

ITEM 5- Materiais Hidráulicos (Filtro Secador, Válvula de Expansão, Curva de cobre, Tubo de cobre), Elétricos (Terminais, Cabos Flexíveis, Contatora, Rele sequência falta de fase) e Diversos (Gás de Limpeza, Gás para testes, Abraçadeiras, Foscolper para solda).

CONVITE 001/2017 – Manutenção em Trocadores de Calor

ANEXO I

Os componentes descritos individualmente para cada equipamento deverão constar na proposta de forma imprescindível, juntamente com suas especificações, marca e modelo.

Todas as peças a serem substituídas e/ou instaladas deverão ser novas.

No preço proposto pela CONTRATADA deverão estar inclusas todas as despesas necessárias de mão de obra utilizada tais como encargos decorrentes de leis trabalhistas, fiscais, previdenciários, leis sociais, dentre outros; manutenção e depreciação de máquinas e equipamentos; transportes internos e externos (horizontais e verticais); ferramentas necessárias; limpeza da obra; demais custos diretos ou indiretos incidentes sobre os serviços, taxas e outros; lucro da empresa, dentre outras, inclusive os materiais e serviços necessários para o funcionamento dos equipamentos.

Considerada a circulação de pessoas e materiais a Contratada se obriga por si e por seus prepostos a preservar todo o entorno e instalações do local e do prédio onde se encontra instalado os equipamentos, obrigando-se a reparar todos os danos que advenham do descuido e desatenção de seus empregados.

O local da realização do serviço de manutenção nos Trocadores de Calor ficará a critério da contratada, podendo se achar necessário retirar os equipamentos do seu local de origem, desde que solicitado por escrito para a Contratante que fornecerá documento autorizando o mesmo.

Proposta

Na proposta deverão estar discriminados todos os componentes descritos individualmente e seus respectivos valores para cada equipamento;

O detalhamento dos componentes descritos na proposta deve ser apresentado de modo que o gestor contratual da ESEF possa verificar sua efetiva aplicação e execução a fim de aprovar o serviço.

Pagamento

O pagamento será realizado em uma parcela em até 05 dias, depois de conferidos os serviços executados e aprovação do gestor contratual.

CONVITE 001/2017 – Manutenção em Trocadores de Calor

ANEXO I

Os pagamentos serão realizados mediante a entrega das notas fiscais eletrônicas de materiais e de serviços, conforme proposta.

Prazos

Os serviços terão início em até 05 (cinco) dias após recebimento da autorização de fornecimento. O prazo de entrega do serviço será de até 07 (sete) dias.

A necessidade de paralisação momentânea do sistema de aquecimento que está em funcionamento, deverá ser solicitada pela contratada e autorizada pela Contratante, em virtude das atividades realizadas diariamente na piscina.

Horário de trabalho

Os serviços poderão ser executados de segunda a sexta-feira das 07:00 horas até às 18:00 horas e aos sábados, domingos e feriados mediante autorização prévia da ESEF.

Prof. Dr. Pedro Rocha Lemos
Diretor