



Ministério da Educação

ENCARTE Nº "B" - EQUIPE TÉCNICA/2020/DPR/CMEP/CGGA/CGGA/SAA-MEC

PROCESSO Nº 23000.021820/2020-92

EQUIPE TÉCNICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

0.1. Para a execução dos serviços objeto do Termo de Referência, a Contratada será responsável pelo fornecimento da mão de obra residente, conforme relação abaixo:

Profissionais/categorias	Carga horária	Quant.
Encarregado de mecânico (CBO/MTE 9101-10)	44 horas/semana	01
Mecânico de refrigeração (CBO/MTE 9112 - 05)	44 horas/semana	03
Operador de ar condicionado (CBO/MTE 8625-15)	44 horas/semana	04
Eletricista (CBO/MTE 9511-05)	44 horas/semana	01
Ajudante de manutenção (CBO/MTE 4110-05)	44 horas/semana	03

0.2. Perfis dos Profissionais e Atribuições Gerais

0.2.1. A Contratada para realização dos serviços do objeto deverá observar as seguintes condições de escolaridade e qualificação para a sua mão de obra:

0.3. **Encarregado de mecânico (CBO/MTE 9101-10)**

0.3.1. Especializado em sistema central de ar condicionado (chiller/centrífuga - a ser comprovado mediante certificados de treinamento com cursos de especialização ou qualificação profissional ministrado pelos fabricantes dos equipamentos ou SENAI), selfs, splits e fan-coils, ter curso técnico ou equivalente e conhecimento de informática em ambientes Windows, Word, Excel, Internet, E-mail;

0.3.2. Supervisionar e executar tarefas de caráter técnico, relativos ao planejamento, avaliação e controle da manutenção das instalações de ar condicionado central e individuais do tipo janela e split;

0.3.3. Orientar as atividades de execução das tarefas, solucionando problemas, prestando esclarecimentos e tomando outras medidas para assegurar a observância dos padrões técnicos estabelecidos;

0.3.4. Examinar as instalações, máquinas, equipamentos e instrumentos técnicos diversos em funcionamento, utilizando amperímetros, voltímetros e outros instrumentos de precisão, ou operando-os, experimentalmente, para assegurar-se de que se ajustam as condições e normas técnicas e de segurança;

0.3.5. Organizar e supervisionar as atividades de manutenção preventiva e corretiva, distribuindo, coordenando e acompanhando as tarefas operacionais, para assegurar o desenvolvimento regular e eficientes dos serviços;

0.3.6. Acompanhar as tarefas de manutenção dos operadores, baseando-se nas especificações dos PMOC e na especialização de cada um, para obter o máximo de rendimento;

0.3.7. Esclarecer aos operadores, as normas e instruções de segurança ou de outra natureza, efetuando reuniões, ministrando eventuais treinamentos ou empregando outros meios de informações, para assegurar o cumprimento dos regulamentos e das condições de segurança e higiene do trabalho;

0.3.8. Orientar os trabalhos de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, detectando defeitos, consertando ou substituindo componentes, realizando regulagens necessárias e

aplicando testes funcionais, para evitar desgastes prematuros dos equipamentos e assegurar à maquinaria as condições de pleno funcionamento;

0.3.9. Requisitar componentes, equipamentos, instrumentos e materiais e outras peças de reposição ao escritório da Contratada, para atender as necessidades do trabalho;

0.3.10. Desempenhar outras atividades inerentes à função.

0.4. Mecânico de refrigeração (CBO/MTE 9112 - 05)

0.4.1. Técnico especializado ou qualificação profissional em sistema central de ar condicionado (chiller/centrífuga), selfs, splits e fan-coils;

0.4.2. Testar a instalação, fazendo-a funcionar repetidas vezes, para comprovar a exatidão do trabalho executado;

0.4.3. testar os circuitos da instalação, utilizando aparelhos de medição elétricos e eletrônicos, para detectar partes ou peças defeituosas;

0.4.4. substituir ou reparar fios ou unidades danificadas, utilizando ferramentas manuais comuns e especiais, materiais isolantes e soldas, para restituir à instalação elétrica, condições normais de funcionamento;

0.4.5. Executar manutenção das instalações, substituindo ou reparando partes componentes, como tubos, válvulas, conexões, aparelhos, revestimentos isolantes e outros, para mantê-las em boas condições de funcionamento;

0.4.6. Desempenhar outras atividades inerentes à função.

0.5. Eletricista (CBO/MTE 9511-05)

0.5.1. Realizar instalação e manutenção em sistemas eletroeletrônicos de máquinas, equipamentos, instalações prediais e industriais de baixa tensão, cumprindo normas técnicas e procedimentos de qualidade, saúde, segurança e meio ambiente;

0.5.2. Diagnosticar falhas e defeitos, efetuar as manutenções corretivas e as manutenções planejadas;

0.5.3. Substituir componentes e equipamentos danificados;

0.5.4. Reparar componentes e equipamentos;

0.5.5. Realizar testes, ajustes e ensaios;

0.5.6. Cumprir os prazos estipulados na manutenção.

0.6. Operador de ar condicionado (CBO/MTE 8625-15)

0.6.1. Operar sistemas de ar-condicionado, acionar motores ventiladores e equipamentos para climatização de ambientes.

0.6.2. Controlar o funcionamento de sistemas de refrigeração e ar condicionado e realizar manutenção preventiva básica.

0.6.3. Registrar ocorrências operacionais e preencher relatórios de atividades realizadas.

0.7. Ajudante de manutenção (CBO/MTE 4110-05)

0.7.1. Com conhecimento técnico primário em sistema central de ar condicionado (chiller/centrífuga), selfs, split e fan-coils;

0.7.2. Dar apoio às atividades desenvolvidas pelos técnicos e oficiais;

0.7.3. Executar os serviços gerais de baixa complexidade;

0.7.4. Manter o ambiente de trabalho livre de entulho, recolhendo as sobras, equipamentos e ferramentas;

0.7.5. Executar todos os serviços em plena segurança e obediência às determinações superiores, comunicando ao Supervisor o término das tarefas.

OBS.:

1 - PARA A COTAÇÃO DE MÃO DE OBRA É OBRIGATÓRIO TOMAR, COMO REFERÊNCIA, OS SALÁRIOS-BASE PRATICADOS PELO SINDICATO CORRESPONDENTE CUJA BASE TERRITORIAL É O DISTRITO FEDERAL, SENDO PROIBIDO A UTILIZAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DE OUTRAS BASES TERRITORIAIS.

2 – TODOS OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO UTILIZAR OS SEUS RESPECTIVOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVO EM OBSERVÂNCIA A NR 06, NR 07, NR 10 E A NR 35.



Documento assinado eletronicamente por **Ellen Elizabeth Almeida Ribeiro, Servidor(a)**, em 15/10/2020, às 17:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento da Portaria nº 1.042/2015 do Ministério da Educação.



Documento assinado eletronicamente por **Robson Brostel, Servidor(a)**, em 15/10/2020, às 18:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento da Portaria nº 1.042/2015 do Ministério da Educação.



Documento assinado eletronicamente por **Jorge Antonio de Souza Filho, Servidor(a)**, em 15/10/2020, às 18:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento da Portaria nº 1.042/2015 do Ministério da Educação.



Documento assinado eletronicamente por **Luis Fernando Bertol, Servidor(a)**, em 15/10/2020, às 18:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento da Portaria nº 1.042/2015 do Ministério da Educação.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mec.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2292144** e o código CRC **CEA8069C**.