



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRA

ANEXO V

EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E FERRAMENTAL BÁSICOS

1. GENERALIDADES

1.1 A contratada deverá disponibilizar nas dependências da Contratante e manter para uso permanente, ferramentas básicas para cada profissional, além de equipamentos e instrumentos, que deverão ser listados e mantidos em condições de uso adequado nas dependências da Contratada.

1.2 A Contratada deverá fornecer a seus empregados os equipamentos de proteção básicos para o desempenho da função quando exigível, enquadrando-se no que couber, com as normas de segurança regulamentadas pelo Ministério do Trabalho.

1.3 A Contratada será obrigada a disponibilizar nas dependências da Contratante os equipamentos, instrumentos e ferramental, abaixo relacionados, nas quantidades necessárias para a perfeita execução dos serviços objeto deste Termo de Referência – sejam Serviços Contínuos ou Serviços Eventuais, necessários às rotinas diárias, semanais e quinzenais de manutenção, conforme Anexo II - Rotina de Execução dos Serviços de Manutenção.

1.4 Os equipamentos, instrumentos e ferramental necessários à consecução das rotinas de manutenção de frequência mensal ou superior, e aqueles necessários para a realização de Serviços Eventuais, serão disponibilizados na medida das necessidades, pelo tempo necessário à realização dos serviços.

1.5 A relação abaixo não é exaustiva. A Contratada estará obrigada a disponibilizar quaisquer outros materiais, equipamentos, instrumentos e ferramental que se fizerem necessários à perfeita execução dos serviços objeto deste Termo de Referência.

1.6 O custo da imobilização dos equipamentos, instrumentos e ferramental, bem como de seus insumos, deverá compor o item "Ferramentas/Instrumentos e Equipamentos" constante do sub-grupo 01.02.01 - "Serviços" da planilha do Anexo XVIII – Orçamento Estimado Anual de Custos para Provisão de Serviços/Peças/Materiais.

2. RELAÇÃO DE FERRAMENTAL, INSTRUMENTAL E EQUIPAMENTOS

2.1 Para execução dos serviços, caberá à CONTRATADA o ônus de dimensionar, fornecer, manter e conservar pelo período que for necessário, ferramental, instrumental e equipamentos adequados e compatíveis com o tipo de serviço a ser prestado, a fim de assegurar a prestação satisfatória dos mesmos, dando cumprimento das condições contratuais e observando a seguinte listagem mínima:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRA

2.1.1 Equipamentos/Instrumentos de uso geral

- Alicate amperímetro
- Alicate de cripagem RJ 45
- Furadeira 650W ½"
- Jogo serra copo para metal e madeira
- Luxímetro
- Multímetro
- Manifold
- Termômetro digital
- Torquímetro

2.1.2 Profissional da área de elétrica (individual)

- Alicate de bico ½ cano reto 6"
- Alicate de corte diagonal 6"
- Alicate universal de 8"
- Alicate prensa terminal
- Chave de fenda ¼x6"
- Chave de fenda ¼x8"
- Chave de fenda ⅙x3"
- Chave de fenda ⅙x5"
- Chave de fenda ⅙x6"
- Chave de fenda toco
- Chave inglesa 10"
- Chave Philips ¼x5"
- Chave Philips ¼x6"
- Chave Philips ⅙x3"
- Chave Philips 3/16x3"
- Chave Philips 3/16x4"
- Chave Philips toco
- Chave teste
- Jogo de chave hexagonal Allen 1/16 a 3/8
- Jogo de chave combinada de 6 a 22 mm
- Estilete
- Maleta p/ ferramentas
- Cadeado 20mm
- Lanterna grande
- Trena de aço 5m

2.1.3 Profissional da área de mecânica de ar-condicionado (individual)

- Alicate de bico ½ cano reto 6"
- Alicate de corte diagonal 6"
- Alicate universal 8"
- Alicate de pressão 10"
- Chave catraca ½"
- Chave de corrente 4"



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRA

- Chave de fenda ¼x6"
- Chave de fenda ¼x8"
- Chave de fenda ⅛x3"
- Chave de fenda ⅛x5"
- Chave de fenda ⅛x6"
- Chave de fenda toco
- Chave de grifo nº 12
- Chave inglesa 10"
- Chave Philips ¼x5"
- Chave Philips ¼x6"
- Chave Philips ⅛x3
- Chave Philips 3/16x3"
- Chave Philips 3/16x4"
- Chave Philips toco
- Chave teste
- Jogo de chave hexagonal Allen 1/16 a 3/8
- Jogo de chave combinada de 6 a 22 mm
- Jogo de chave soquete ½"
- Estilete
- Maleta p/ ferramentas
- Cadeado 20mm
- Lanterna grande
- Trena de aço 5m

2.1.4 Profissional da área de hidráulica (individual)

- Alicates de bico ½ cano reto 6"
- Alicates de bomba d'água 10" e 12"
- Alicates de pressão 10"
- Alicates universal 8"
- Arco de serra
- Bomba de borracha p/ desobstrução de esgoto
- Bomba de borracha p/ desobstrução de vaso sanitário
- Botas de borracha preta e branca
- Chave de corrente 4"
- Chave de fenda ¼x6"
- Chave de fenda ¼x8"
- Chave de fenda ⅛x3"
- Chave de fenda ⅛x5"
- Chave de fenda ⅛x6"
- Chave de fenda toco
- Chave Philips ¼x5"
- Chave Philips ¼x6"
- Chave Philips ⅛x3
- Chave Philips 3/16x3"
- Chave Philips 3/16x4"
- Chave Philips toco
- Chave p/ trocar reparo DECA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRA

- Chaves de grifo nº 08", 10", 12", 14", 18", 24", 36
- Desentupidor de pia
- Jogo de chave hexagonal Allen 1/16 a 3/8
- Jogo de chave combinada de 6 a 22 mm
- Lanterna grande
- Maleta p/ ferramentas
- Cadeado 20mm
- Nível de bolha
- Prumo
- Trena 5m

2.1.5 Profissional da área de marcenaria (individual)

- Alicates de bico ½ cano reto 6"
- Alicates de corte diagonal 6"
- Alicates universal de 8"
- Arco de serra
- Broca de aço para madeira 3/8" e 5/8"
- Broca vídia S6, S8 e S10
- Chave de fenda ¼x6"
- Chave de fenda ¼x8"
- Chave de fenda ⅜x3"
- Chave de fenda ⅜x5"
- Chave de fenda ⅜x6"
- Chave de fenda toco
- Chave Philips ¼x5"
- Chave Philips ¼x6"
- Chave Philips ⅜x3"
- Chave Philips 3/16x3"
- Chave Philips 3/16x4"
- Chave Philips toco
- Esquadro
- Grosa
- Jogo de chave hexagonal Allen 1/16 a 3/8
- Jogo de chave combinada de 6 a 22 mm
- Jogo de formões
- Lima meia cana 8" e 10"
- Marreta de borracha
- Martelo
- Maleta p/ ferramentas
- Prumo
- Serrote 24"
- Cadeado 20mm
- Trena de aço 5m

2.2 A empresa Contratada deverá manter em suas instalações, na cidade de Brasília, os seguintes equipamentos e, sempre que solicitados, deverá disponibilizá-los de forma imediata nas dependências da contratante:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRA

- Bombas de vácuo volante para lavagem do sistema de refrigeração;
- Sistema de solda (jogo de maçarico completo oxigênio e acetileno)
- Lavador de alta pressão
- Ferramentas para qualquer tipo de serviço contido nesta especificação técnica
- Bancada completa contendo: amperímetro, voltímetro, vacuômetro, manômetro, garrafa de gás Freon, bomba de vácuo, chave magnética (para testes de motores trifásicos)
- Anemômetro
- Arribitadeira
- Termógrafo
- Sequenciômetro e fasímetro
- Parafusadeira;
- Lichadeira tipo fita
- Plaina média e nº 5
- Serra circular grande e tico tico

3. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

3.1 O mesmo se aplica quanto às exigências das normas regulamentadoras de segurança e medicina do trabalho, principalmente no que tange a equipamentos de proteção individual – EPI's, que são responsabilidade da Contratada, devendo a mesma disponibilizá-los para os seus empregados conforme o tipo de serviço a ser executado, tais como:

- Avental de proteção
- Calçados de segurança
- Cinturão para-quedista
- Capacete
- Luvas de proteção
- Óculos de proteção
- Protetor facial
- Protetor respiratório
- Protetor auricular

3.2 Os funcionários da Contratada que estiverem prestando serviços nas edificações da Contratante, deverão fazê-lo devidamente uniformizados e com crachá de identificação, sendo única exceção quanto ao uso do uniforme o funcionário designado como auxiliar administrativo e/ou engenheiro responsável técnico/ supervisor.