



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/MT

ANEXO VII - 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 deverá 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**.

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 e serão distribuídas conforme equipe de supervisão.

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

1.6. Os custos com ferramental, instrumentos e equipamentos necessários à execução dos serviços pelas Equipes da CONTRATADA deverão estar previstos na formação de custos da equipe de manutenção predial, bem como na composição dos custos dos serviços eventuais. Demais custos relativos a atividades de planejamento, supervisão, logística, dentre outros, deverão estar considerados e dimensionados junto à formulação do BDI, de responsabilidade da CONTRATADA, devido às peculiaridades de gestão de cada empresa.

2. RELAÇÃO DE FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS 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 às condições contratuais e observando a seguinte listagem **mínima**:

2.2. **Equipamentos/Instrumentos de uso geral:**

EQUIPAMENTO	QNT
-------------	-----

BOMBA DE VÁCUO	1
ESCADA DE FIBRA DE 12 DEGRAUS	1
ESCADA DE FIBRA DE 4 DEGRAUS	2
ESCADA DE FIBRA DE 5 DEGRAUS	1
FURADEIRA ELÉTRICA MÉDIA 1/2 (13mm)	1
FURADEIRA PROFISSIONAL SDS 800W	1
LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	1
MANIFOLD	1
MULTÍMETRO DIGITAL, TENSÃO AC/CC: 600V	2

2.3. **Equipamentos/Instrumentos mínimos da área de Elétrica/Eletrotécnica:**

DESCRIÇÃO	QNT
Alicate amperímetro cat III	1
Alicate bico reto 7	1
Alicate bico curvo 6 1/2	1
Alicate de bico de corte diagonal 6	1
Alicate de prensa terminal	1
Alicate universal de 8	1
Cadeado 20mm	1
Chave de fenda isoladas 1/8x3	1
Chave de fenda isoladas 1/8x5"	1
Chave de fenda isoladas 1/8x6"	1
Chave de fenda isoladas 1/4x8"	1
Chave de fenda isoladas 5/16x7	1
Chave de fenda isoladas toco	1
Chave Philips isoladas 1/4x5"	1
Chave Philips isoladas 1/4x6"	1
Chave Philips isoladas 1/8x6	1
Chave Philips isoladas 3/16x3"	1
Chave Philips isoladas 3/16x4"	1
Chave Philips toco	1
Detector de tensão	1
Escada de fibra 4 degraus	1
Escada extensiva de 6mm	1
Estilete grande	1
Jogo de chave combinada 6 a 32	1
Jogo de chave tork	1
Lanterna grande	1
Maleta p/ ferramentas	1
Saca fusível NH00 a NH4	1
Termo laser (medidor de temperatura)	1

2.4. **Equipamentos/ Instrumentos mínimos da área civil e geral**

DESCRIÇÃO	QNT
Alicate de bico 1/2 cano reto 6"	1
Alicate de bomba d'água 10" e 12"	1

Alicate de bomba d'água 10" e 12"	1
Alicate de bomba d'água 10" e 12"	1
Arco de serra	1
Bomba de borracha p/ desobstrução de esgoto	1
Bomba de borracha p/ desobstrução de vaso sanitário	1
Cadeado 20mm	1
Chave de corrente 4"	1
Chave de fenda 1/8x3"	1
Chave de fenda 1/8x5"	1
Chave de fenda 1/4x6"	1
Chave de fenda 1/4x8"	1
Chave de fenda toco	1
Chave de Valvula	1
Chave p/ trocar reparo DECA	1
Chave Philips 1/8x3	1
Chave Philips 1/4x5"	1
Chave Philips 1/4x6"	1
Chave Philips 3/16x3"	1
Chave Philips 3/16x4"	1
Chave Philips toco	1
Chaves de grifo nº 08", 10", 12", 14", 18", 24", 36"	1
Desentupidor de pia	1
Estilete	1
Jogo de chave combinada de 6 a 32 mm	1
Jogo de chave hexagonal Allen 1/16 a 3/8	1
Lanterna pequena	1
Maleta p/ ferramentas	1
Marreta de borracha 500gr	1
Ponteiro	1
Prumo	1
Talhadeira	1
Trena 7m	1
Arco de serra	1
Alicate bico papagaio	1
Nível de mão	1
Chave deca p/ válvula de descarga	1
Martelo bola 400gr	1
Chave de engrenar nº12	1
Chave corrente	1
Alicate bicocurvo 6/2	1
Prumo face médio	1
Copo de pedreiro 9	1
Talhadeira 10	1
Ponteiro 10	1
Estilete grande	1
Bomba para desentupir vaso sanitário	1
Marreta de borracha 1Kg	1
Chaves grifas nº 48, 36, 24, 18, 14, 12, 10	1
Torno para bombeiro nº 3	1
Tesoura para cortar chapa nº12	1

2.5.

Equipamentos/Instrumentos mínimos da área de mecânica de ar-condicionado

DESCRIÇÃO	QNT
Alicate amperímetro	1
Alicate de bico reto 6 1/2	1
Alicate de corte diagonal 6"	1
Alicate de pressão 10"	1
Alicate universal 8"	1
Bomba de Vácuo	1
Cadeado 20mm	1
Chave de corrente 4"	1
Chave de fenda 1/8x3"	1
Chave de fenda 1/8x5"	1
Chave de fenda 1/8x6"	1
Chave de fenda 1/4x6"	1
Chave de fenda 1/4x8"	1
Chave de fenda toco	1
Chave de grifo nº 12	1
Chave inglesa 10"	1
Chave inglesa 12	1
Chave Philips 1/8x3	1
Chave Philips 1/4x5"	1
Chave Philips 1/4x6"	1
Chave Philips 3/16x3"	1
Chave Philips 3/16x4"	1
Chave Philips toco	1
Detector de tensão	1
Estilete Grande	1
Frangiador excêntrico	1
Jogo de chave canhão 0,8	1
Jogo de chave canhão 6mm, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	1
Jogo de chave catraca com soquete de 6 a 13mm	1
Jogo de chave combinada de 6 a 32mm	1
Jogo de chave hexagonal allen 1/16 a 3/8	1
Jogo de chave soquete de 1/2 com catraca de 56 a 32mm	1
Lanterna grande	1
Maçarico turbo tocha	1
Maleta p/ ferramentas	1
Manifold pra gás R22 e gás A 410	1
Termolaser	1
Trena aço 5m	1
Tesoura de corte nº10	1

2.6. A empresa Contratada deverá manter em suas instalações os seguintes equipamentos e, sempre que solicitados, deverá disponibilizá-los em até 24h nas dependências da contratante:

- 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).

3. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

3.1. A Contratada deverá disponibilizar para TODOS os seus empregados, conforme o tipo de serviço a ser executado, equipamentos de proteção individual - EPIs, cujo fornecimento observará o disposto em normas regulamentadoras de segurança e medicina do trabalho.

3.2. 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 – EPIs, que são responsabilidade da CONTRATADA, devendo a mesma disponibilizá-los para TODOS os seus empregados conforme o tipo de serviço a ser executado, observando a seguinte **listagem mínima**:

3.2.1. EPI individual

EPI INDIVIDUAL
BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA
BOTA DE SEGURANÇA P/ ELETRICISTA
CAPACETE
LUVA CANO LONGO P/ BOMBEIRO HIDRÁULICO
LUVA DE COURO
LUVA DE VAQUETA
LUVA LÁTEX GRANDE
LUVA PIGMENTADA
MÁSCARA DESCARTÁVEL
MÁSCARA PARA GASES DIVERSOS COM 2 FILTROS
MÁSCARA PARA VAPOR ORGÂNICO C/ 1 FILTRO
ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA VISÃO
ÓCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR
PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG
PROTETOR FACIAL

3.2.2. EPI's de uso coletivo

EPI'S USO COLETIVO	QNT
AVENTAL DE COURO	2
BOMBA DE VACUO	1
CINTO DE SEGURANÇA	4
MANGOTE DE COURO	1
PERNEIRA	1
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	5
TELABAST	4
TRAVA QUEDA	4

3.3. Os colaboradores da CONTRATADA que estiverem prestando serviços nas edificações da CONTRATANTE deverão fazê-lo devidamente uniformizados, com crachá de

identificação e utilizando os EPIs adequados.

3.4. Os prestadores de serviços eventuais e/ou engenheiro responsável técnico/supervisor também deverão atentar para as normas de identificação e segurança exigidas pela Polícia Federal.



Documento assinado eletronicamente por **LEONARDO MORAES PEREIRA, Agente de Polícia Federal**, em 16/03/2023, às 15:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=27470105&crc=886877DF.
Código verificador: **27470105** e Código CRC: **886877DF**.

Referência: Processo nº 08320.006023/2022-31

SEI nº 27470105