

## **ENGENHARIA**

| PROGRAMA DE MANUTENÇÃO   |   |                      |
|--|---|----------------------|
| ITEM   | RESPONSÁVEL   | FREQUÊNCIA           |
| COBERTUR   |   | FREQUENCIA           |
| Verificação da condição geral das coberturas   | Manutencista da unidade                               | Semestral            |
| Limpeza de calhas, coletores e condutores  | Manutencista da unidade                               | Semestral            |
| Limpeza de ralos pluviais, canaletas e caixas  | Manutencista da unidade                               | Semestral            |
| Pequenos reparos em telhas, calhas e demais elementos  | Manutencista da unidade                               | Contínua             |
| Inspeção técnica da condição estrutural das coberturas   | Engenharia da mantenedora                             | Anual                |
| Troca de telhas e grandes intervenções em coberturas   | Engenharia da mantenedora                             | Sob demanda          |
| Construção e acréscimo de áreas cobertas   | Engenharia da mantenedora                             | Sob demanda          |
| ÁREAS EXTER  | ······································                |                      |
| Verificação da condição geral de calçadas, pátios e estacionamentos  | Manutencista da unidade                               | Semestral            |
| Verificação da condição geral de rampas, escadas, guarda-corpos e corrimãos                                    | Manutencista da unidade                               | Semestral            |
| Pequenos reparos em calçadas, pátios e estacionamentos   | Manutencista da unidade                               | Semestral            |
| Verificação da condição geral de acessibilidade dos prédios  | Administração da unidade                              | Semestral            |
| Manutenção de paisagismo, dedetização e desratização   | Administração da unidade                              | Contínua             |
| Inspeção técnica da condição das áreas externas  | Engenharia da mantenedora                             | Anual                |
| Reforma e grandes reparos nas áreas externas   | Engenharia da mantenedora                             | Sob demanda          |
| ESTRUTURAS E P   | ·/····································                |                      |
| Verificação da presença de trincas e fissuras em estruturas e paredes  | Manutencista da unidade                               | Contínua             |
| Verificação da presença de umidade em estruturas e paredes   | Manutencista da unidade                               | Contínua             |
| Inspeção técnica da condição estrutural de estruturas e paredes  | Engenharia da mantenedora                             | Anual                |
| Reforma, recuperação e reforço de estruturas e paredes   | Engenharia da mantenedora                             | Sob demanda          |
| Construção, ampliação e alteração de estruturas e ambientes  | Engenharia da mantenedora                             | Sob demanda          |
| ESQUADRIA  | ······································                | 30b demanda          |
|  | Manutencista da unidade                               | Contínua             |
| Verificação da condição geral de portas e janelas  |   | Contínua             |
| Manutenção de maçanetas, fechaduras e dobradiças   | Manutencista da unidade                               |                      |
| Substituição de portas e janelas   | Engenharia da mantenedora                             | Sob demanda          |
| REVESTIMENTOS E  | 7   | A                    |
| Verificação da condição geral dos revestimentos de paredes e pisos   | Manutencista da unidade                               | Anual                |
| Verificação de rejuntes dos revestimentos  | Manutencista da unidade                               | Anual                |
| Pintura geral de paredes e pisos Grandes reparos ou trocas dos revestimentos                                   | Administração da unidade<br>Engenharia da mantenedora | Anual<br>Sob demanda |
| SISTEMAS HIDRÁ   | ··········  | 300 dellialida       |
| Verificação de vazamentos e entupimentos de ralos  |   | Contínua             |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | Manutencista da unidade                               |                      |
| Substituição de peças hidráulicas desgastadas<br>Limpeza de bebedouros, caixa d'água e caixa de gordura        | Manutencista da unidade  Administração da unidade     | Contínua<br>Anual    |
| Inspeção técnica das instalações hidrossanitárias  |   |                      |
|  | Engenharia da mantenedora                             | Anual                |
| SISTEMAS ELÉT  | }   | Contínua             |
| Verificação e reparo de luminárias, interruptores e tomadas  Manutenção do sistema de iluminação de emergência | Manutencista da unidade<br>Manutencista da unidade    | Contínua             |
| Inspeção e reparos em fiações e quadros elétricos  | Engenharia da mantenedora                             | Anual                |
| Novas instalações elétricas  | Engenharia da mantenedora                             | Sob demanda          |
| SISTEMAS MECÂ  | ······································                | 300 demanda          |
|  | ~ <del>~</del> ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~     | Anual                |
| Limpeza de ar-condicionado e exaustores  | Administração da unidade<br>Administração da unidade  | Anual                |
| Inspeção e manutenção de elevadores  | ·   | Anual<br>Mensal      |
| Verificação e manutenção dos sistemas de segurança Inspeção técnica de sistemas mecânicos                      | Administração da unidade<br>Engenharia da mantenedora | Anual                |
| Novas instalações de ar-condicionado   | Engenharia da mantenedora                             | Sob demanda          |
| SISTEMAS DE INC  |   | 300 dellidildd       |
| Inspeção e manutenção dos extintores de incêndio   | Patrimônio da mantenedora                             | Anual                |
| Inspeção e manutenção dos extintores de intendio<br>Inspeção e manutenção de mangueiras e hidrantes            | Patrimônio da mantenedora                             | Anual                |
| Verificação da condição geral das saídas de emergência   | Administração da unidade                              | Contínua             |
| DOCUMENTA  |   | Continua             |
| Manter registros atualizados das manutenções realizadas  | Administração da unidade                              | Contínua             |
| Manutenção de alvarás e licenças atualizadas   | Patrimônio da mantenedora                             | Anual                |
| Realização de treinamentos de manutenção e segurança   | Patrimônio da mantenedora  Patrimônio da mantenedora  | Anual                |
| Condução de tremamentos de manutenção e segurança  Condução de brigada e simulações de situação de emergência  | Patrimônio da mantenedora                             | Anual                |
| Realização de inspeções prediais e relatórios técnicos   | Engenharia da mantenedora                             | Anual                |
| Elaboração de plano de manutenção preventiva   | Engenharia da mantenedora                             | Anual                |
|  |   |                      |
| Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndios   | Engenharia da mantenedora                             | Anual                |