



CÂMARA MUNICIPAL DE TOMAR **DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS**

Memória descritiva e justificativa

Refere-se a presente memória descritiva e justificativa, à empreitada de fornecimento e montagem de um elevador no edifício da Universidade Sénior de Tomar, com capacidade para 8 pessoas.

O equipamento a instalar, deverá servir todos os pisos do edifício, conforme plantas e corte esquemático em anexo.

Todos os trabalhos de construção civil necessários à instalação do equipamento, bem como a alimentação elétrica ao mesmo, será da responsabilidade do dono de obra, mediante as medidas e especificações a fornecer pelo instalador.

Entre outros, o equipamento a fornecer, deverá dispor de:

- drive regenerativa de energia que permite aproveitar a energia gerada pela descompensação de peso entre a cabina e o contra-peso ;
- sistema de tração por meio de cintas planas (em substituição dos tradicionais cabos de aço), isentas de lubrificação e monitorizadas eletronicamente 24/24 horas ;
- comunicação bidirecional através de Kit GSM (em substituição da linha de telefone analógica);
- sistema de iluminação da cabina em Led, que se desliga automaticamente decorridos 2 minutos de inatividade do elevador;
- máquina sem engrenagens, de reduzida dimensão, com rolamentos selados e baixo consumo energético;
- opções de acabamentos/decoração dos painéis da cabina e piso.

Tomar, maio de 2022