

Processo nº : SES/355159/2019
Interessado : Grupo Técnico de Edificações – GTE
Hospital Regional de Bebedouro – 2ª etapa de obras, sito à Av. Amélia Bernardino Cutrale, s/n - Bebedouro/SP.
Assunto : Termo de Referencia para Aquisição e Instalação de Elevadores e Monta Cargas.
Data : 29/10/2019.

**TERMO DE REFERENCIA.
AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E MONTA CARGAS.**

1. OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

- 1.1. Atendimento da chamada para execução de serviços de reparos deverá ocorrer no período máximo de até 6 horas;
- 1.2. Os reparos e serviços de manutenção só poderão ser executados através da equipe técnica do fabricante dos equipamentos ou por empresa devidamente cadastrada pelo fabricante;
- 1.3. Caberá ao fabricante o recolhimento das ART's – Equipamentos, elaboração dos projetos, montagem e instalação e "start-up";
- 1.4. Equipamentos deverão atender a NBR 16042;
- 1.5. **"Somente" fabricantes desses equipamentos estarão aptos para participarem desse procedimento de compra.**

2. DADOS TÉCNICOS – Elevadores.

- 2.1. ELEVADOR TIPO MACA-LEITO – 06 PARADAS.
 - Tipo Hospitalar: Para maca leito;
 - Quantidade: 04;
 - Alimentação Elétrica: 220V ou 380V – trifásico;
 - Elétrico com motor sobre a cabina;

Coordenadoria Geral de Administração CGA/GTE

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 188 - 3º andar | CEP 05403-000 | São Paulo, SP | Fone: (11) 3066-8000

G:\CGA\CRP\CRP - OBRAS\TOMADA DE PREÇOS\TOMADA DE PREÇOS 2020\TP - PRC 2019-6514 - Sem Papel ELEVADORES\Termo de Referencia rev 01- Elevadores (5).doc

- Quadro de comando microprocessado;
- Capacidade: 1.800Kg ou 24 pessoas;
- Velocidade de transporte: 1m/s;
- Número de paradas /entradas: 6;
- Entrada unilateral;
- Pavimentos: Térreo até o 5º pavimento;
- Percurso: 20,60 metros, aproximadamente;
- Dimensões internas da caixa de corrida (l x p);
 - (2,21 x 3,30)m – 2 equipamentos.
 - (2,35 x 3,40)m – 2 equipamentos.
- Cabina (l x p x h): (1,50x2,40x2,40)m, aproximadamente;
- Largura da porta (l x h): (1,20x2,10)m;
- Dispositivo de Incêndio e Pânico: Sim;
- Dispositivo de Alarme na Recepção: Sim;
- Seletor Eletrônico: Sim;
- Cabina: Painéis em chapa de aço inoxidável escovado;
- Corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.);
- Indicador digital: Cabina / Pavimento;
- Espelho inestilhaçável e Guarda-Corpo Inoxidável;
- Sensores de Segurança de Portas;
- Piso: Rebaixado para receber granito;
- Intercomunicador.
 - Comando duplo: automático ou comandado por ascensorista.
- Estacionamento Preferencial: Após término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento pré-definido para estacionamento;
- Detecção de Excesso de Carga: Dispositivo de excesso de carga e despacho para carro lotado;

- Acabamento: Painéis, Portas e Marcos acabamento em aço inoxidável escovado;
- Acoplamento para Gerador: Controlador para acoplamento ao gerador de emergência;
- Eliminador de Chamadas Falsas: Para evitar que o elevador se desloque sem necessidade;
- Digitalizador de Voz: Sistema de voz digitalizada para anúncio de andar e sentido da cabina;
- Sistema de Ventilação inteligente com vazão auto ajustável de acordo com a temperatura ambiente;
- Chave Preferencial: Sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio;
- Dispositivo de Alarme: Indicador digital matricial, com moldura, utilizado sobre a porta do pavimento. Este indicador deverá atender a norma NBR 313;
- Corrimão tubular no fundo e laterais, em aço inoxidável;
- Porta de pavimento-acabamento em chapa de aço inoxidável sem marco;
- Botoeira da cabina: Antivandálica com linguagem Braile;
- Botoeiras de pavimento: Antivandálica com linguagem Braile;
- Anunciador sonoro de chegada ao pavimento;
- Cortina de luz infravermelha, com 120 feixes de segurança;
- Subteto: composto de placa plana de aço inox e acrílico, com iluminação fluorescente;
- Display com relógio digital e termômetro;

2.2. ELEVADOR SOCIAL – 02 PARADAS.

- Tipo: Convencional;
- Quantidade: 01;
- Alimentação Elétrica: 220V ou 380V – trifásico;

Coordenadoria Geral de Administração CGA/GTE

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 188 - 3º andar | CEP 05403-000 | São Paulo, SP | Fone: (11) 3066-8000

G:\CGA\CRP\CRP - OBRAS\TOMADA DE PREÇOS\TOMADA DE PREÇOS 2020\TP - PRC 2019-6514 - Sem Papel ELEVADORES\Termo de Referencia

- Elétrico com motor sobre a cabina;
- Quadro de comando microprocessado;
- Capacidade: 525 Kg ou 8 pessoas;
- Velocidade de transporte: 1m/s;
- Número de paradas /entradas: 2;
- Entrada unilateral;
- Pavimentos: Térreo até o 1º pavimento;
- Percurso: 4,20 metros, aproximadamente;
- Dimensões internas da caixa de corrida (lxp): (2,40x3,30)m;
- Cabina (lpxh): (1,10x1,40x2,40)m, aproximadamente;
- Largura da porta: 0,90m;
- Dispositivo de Incêndio e Pânico: Sim;
- Dispositivo de Alarme na recepção do hosp.): Sim;
- Seletor Eletrônico: Sim;
- Cabina: Painéis em chapa de aço inoxidável escovado;
- Corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.);
- Indicador digital: Cabina / Pavimento;
- Espelho inestilhaçável e Guarda-Corpo Inoxidável;
- Sensores de Segurança de Portas;
- Piso: Rebaixado para receber granito;
- Intercomunicador.
 - Comando duplo: automático ou comandado por ascensorista.
- Estacionamento Preferencial: Após término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento térreo para estacionamento;
- Detecção de Excesso de Carga: Dispositivo de excesso de carga e despacho para carro lotado;

Coordenadoria Geral de Administração CGA/GTE

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 188 - 3º andar | CEP 05403-000 | São Paulo, SP | Fone: (11) 3066-8000

G:\CGA\CRP\CRP - OBRAS\TOMADA DE PREÇOS\TOMADA DE PREÇOS 2020\TP - PRC 2019-6514 - Sem Papel ELEVADORES\Termo de Referencia rev 01- Elevadores (5).doc

- Acabamento: Painéis, Portas e Marcos acabamento em aço inoxidável escovado;
- Acoplamento para Gerador: Controlador para acoplamento ao gerador de emergência;
- Digitalizador de Voz: Sistema de voz digitalizada para anúncio de andar e sentido da cabina;
- Sistema de Ventilação inteligente com vazão auto ajustável de acordo com a temperatura ambiente;
- Chave Preferencial: Sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio;
- Dispositivo de Alarme: Indicador digital matricial, com moldura, utilizado sobre a porta do pavimento. Este indicador deverá atender a norma NBR 313;
- Corrimão tubular no fundo e laterais, em aço inoxidável;
- Porta de pavimento-acabamento em chapa de aço inoxidável sem marco;
- Botoeira da cabina: Antivandálica com linguagem Braile;
- Botoeiras de pavimento: Antivandálica com linguagem Braile;
- Anunciador sonoro de chegada ao pavimento;
- Cortina de luz infravermelha, com 120 feixes de segurança;
- Subteto: composto de placa plana de aço inox e acrílico, com iluminação fluorescente;
- Display com relógio digital e termômetro;

2.3. MONTA CARGAS – 2 PARADAS.

- Capacidade: 300 kg;
- Quantidade: 02;
- Alimentação Elétrica: 220V ou 380V – trifásico;
- Velocidade: 22 m/min ou 0,37 m/s;

Coordenadoria Geral de Administração CGA/GTE

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 188 - 3º andar | CEP 05403-000 | São Paulo, SP | Fone: (11) 3066-8000

- Paradas: 2;
- Entradas: Pavimentos: 1 e 2;
- Destinação: Comercial;
- Percurso total: 4,15m;
- Dimensões Básicas da Caixa (lxp):
 - (1,20x1,70)m "sujo".
 - (1,20x1,50)m "limpo".
- Acionamento em corrente alternada com uma velocidade;
- Estratégia de Atendimento: Automático Seletivo;
- Dimensões nominais (lpxh): (0,80x0,80x0,80)m;
- Painéis:
 - Porta de Cabina: Com acabamento em aço inoxidável escovado.
 - Tipo Operador de Porta: Guilhotina;
- Corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.);
- Porta de Pavimento: Em chapa de aço inoxidável escovado com marco largo;
 - Dimensões (lxh): (0,80x0,80)m.
 - Guilhotina Manual.
- Casa de Máquinas: Localizada na parte superior da caixa de corrida;
- Comando: Sistema de Controle Lógico;
- Sinal sonoro de aproximação da cabina;
- Apoio de soleira: Em concreto sem avanço na caixa;
- Botoeira acoplada ao Marco: 110V;
- Tensão de Luz: O funcionamento normal do (s) equipamento (s) é assegurado entre os seguintes limites de tensão da rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10% como valor máximo de tensão nominal.

Coordenadoria Geral de Administração CGA/GTE

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 188 - 3º andar | CEP 05403-000 | São Paulo, SP | Fone: (11) 3066-8000