

## **ASCENSORES HIDRÁULICOS – EDIFICIO UTN – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Deberán proveerse y montarse dos (2) ascensores hidráulicos, en los lugares previstos según Anteproyecto y ajustado a los lineamientos definitivos del Proyecto Ejecutivo, con las siguientes características:

- Tipo pistón lateral (NO ENTERRADO) con sistema 2:1.
- Capacidad: 4 personas (400 Kg);
- Velocidad 25 m/mto; 2 velocidades.
- Número de paradas: 2 (PB y 1° PISO)
- Recorrido útil aproximado: Requerido según Proyecto
- Accesos: 1 de frente
- Maniobra: Colectiva Descendente Electrónica, con Microprocesador Automac.
- Terminación de paneles: Acero inoxidable pulido esmerilado y espejo .
- Indicador de posición en planta baja y coche alfanumérico digital-Automac
- Botón piloto uno por piso, con luz registro de llamadas
- Máquina tipo Hidráulico Pistón Lateral 2 en 1 -GMV Italiano-WITTUR o similar
- Freno Tipo Válvula paracaídas

Puerta de piso 1 automática 2 hoja 800mm luz libre en Acero Inox. Wittur

Puertas de PB 1 automática 2 hojas 800mm luz libre en Acero Inox. Wittur

Cables de suspensión 4x3/8x6x19

Guía Coche T89=12,3 Kg.x m. cepillada.

### **Central hidráulica**

Con motor sumergido en aceite, bomba de husillos de 440 lts/mto – potencia aproximada: 10,5 HP – Arranque suave. Capacidad para 60 arranques por hora o más. Con sistema de control de temperatura.

### **Pasadizo**

Pasadizo: medidas según lo indicado en planimetría.

**Chasis:** 2:1 para 400 kg. Con sistema de paracaídas instantáneo con accionamiento por cable de seguridad. Terminales de cables, guías superiores e inferiores.

### **Cabina**

Construida en chapa de acero inoxidable AISI 304 pulido mate con los plegados y refuerzos correspondientes. Piso de chapa plegada de 3 mm de espesor. Terminación: granito Gris Mara con tratamiento antideslizante. Con pequeño perfil ángulo de acero inoxidable como zócalo-terminación.

Luz compuesta de 4 luminarias spot LED empotradas de 7W cada una. Temperatura del color: 4000 K (blanco neutro). Ubicadas a 20 cm de los vértices del techo la cabina.

Pasamanos y zócalo de acero inoxidable AISI 304 pulido mate.

### **Puerta Automática de Cabina**

Puerta automática de cabina con mecanismo de apertura de frecuencia variable. Telescópica. Apertura libre 80 cm de paso por 200 cm de altura; terminación acero inoxidable pulido mate.

Accionamiento mediante circuito de frecuencia variable con capacidad de regulación de velocidad de apertura, cierre y fuerza, con célula infrarroja.

### **Puerta Automática de Piso**

Puerta Automática de Cabina. Telescópica. Apertura libre 80 cm de paso por 200 cm de altura; terminación acero inoxidable AISI 304 pulido mate.

Accionamiento mediante circuito de frecuencia variable con capacidad de regulación de velocidad de apertura, cierre y fuerza, con célula infrarroja.

### **Botonera de Mando**

De cabina: para 9 paradas con indicador alfa numérico de posición y flechas de dirección de viaje con sistema Braille; luz; alarma; parar; AP-CP. De pisos: pulsador de llamada único, luminoso, con sistema Braille.

### **Dispositivos de Seguridad**

#### **Interruptor de Fin de Carrera**

En paradas extremas se proveerán interruptores limitadores para asegurar detención de la cabina en caso que se sobrepase el recorrido.

#### **Tablero de mando**

La Contratista deberá proveer un tablero de mando en gabinete de chapa con protección IP55, con contratapa, en el que los diferentes elementos de comando se encuentren claramente identificados mediante leyendas o referencias en idioma español, y todos los conectores estarán identificados mediante con números referidos a los planos y diagramas unifilares del mismo.

En la contratapa se colocará el diagrama unifilar con las referencias que permitan la clara identificación de los elementos y conectores del tablero. La Inspección de obra podrá exigir a la Contratista la ampliación de la información provista en caso de considerar que la misma fuese insuficiente.

### **Habilitación municipal**

La Contratista tendrá a su cargo la ejecución y presentación de planos y especificaciones técnicas del ascensor y la tramitación de su habilitación ante la autoridad municipal (Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe). Los aranceles municipales serán abonados por la Contratista.

Estará incluido en el precio el pago de los honorarios de un profesional debidamente habilitado para la emisión de los informes de conformidad de uso, seguridad y correcto funcionamiento que pudieran surgir de los requisitos de habilitación municipal (al momento de la habilitación y durante el período de garantía de un año a partir de la recepción provisoria de la obra).