

PRESUPUESTO

Suministro e Instalación de Ascensor MRL (sin sala de máquinas)

Para:

LICEO JOSE VICTORIO LASTARRIA

Contacto: Paola Lucia Casale Talep

Email: pcasale@cdsprovidencia.cl

Fono: 9 94365291

Dirección de Instalación: Miguel Claro N° 32, Providencia.

NEG.: ASC. NVO. PVA 0203-18



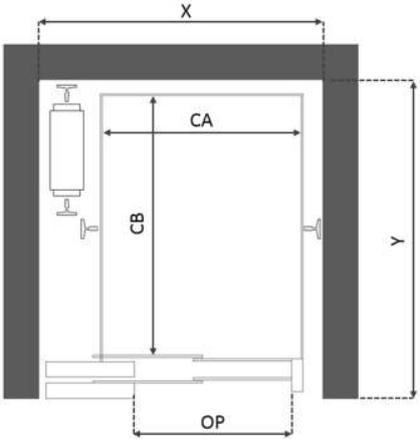
Ascensores Cambridge, Ltda. Empresa registrada en el **Ministerio de vivienda y Urbanismo** con el número **41**, en categoría de **Mantenedores e Instaladores**.

GENERALIDADES DEL PRODUCTO OFERTADO.

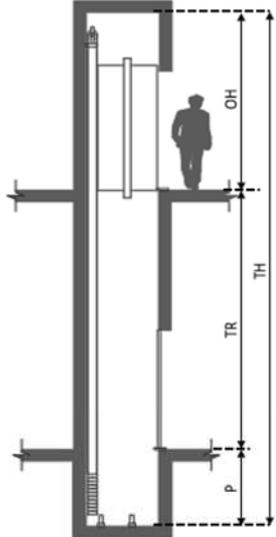
CARACTERISTICAS			
Producto/Servicio	Ascensor Electromecánico.		
Tipo de Ascensor	MRL (sin sala de máquinas)		
Modelo	CBG J001		
Cantidad	1 Unidad con sus componentes.		
Cantidad de Paradas	3 (1, 2, 3)		
Capacidad	630Kgs – 8 personas.		
Velocidad	0,5 m/seg		
Tipo de Maniobra	Simplex, colectiva en bajada.		
Sistema de Tracción	Con variador de frecuencia AC 380 V, 3F, 50 HZ STEP ELECTRIC AS380		
Máquina de Tracción	Máquina eléctrica GEARLESS; Pot: 4,7 Kw (ver anexo 3)		
Accesos	Uno por el mismo frente		
Sistema de puertas	Automáticas por operador de puertas, doble hoja, apertura lateral (ver anexo 5)		
Dimensiones de puertas	Ancho	Alto	
	900 mm	2000mm	
Unidad de control	Control automático modelo AS380 STEP ELECTRIC. (ver anexo 4)		
Cabina	Modelo Cambridge CBG J001 (ver anexo 6)		
Dimensiones de cabina	Ancho	Fondo	Alto
	1100	1400	2200
Botoneras	Sistema BRAILLE. (ver anexo 7)		
Accesorios	Varios. (ver anexo 8)		
Estación Piso Principal	Piso 1 por defecto salvo solicitud de condición diferente.		

ANEXO 1

*Medidas referenciales dependiendo de diseño de escotilla.

DIAGRAMA DE PLANTA DE ESCOTILLA					
Ancho de escotilla (X)	Fondo de escotilla (Y)	Ancho de cabina (CA)	Largo de Cabina (CB)	Apertura de puertas (OP)	
1.900	1.900	1.100	1.400	900	

ANEXO 2

DIAGRAMA DE CORTE DE ESCOTILLA				
Largo total	Recorrido	Sobre recorrido	Foso	
TH	TR	OH	P	
11.600mm Aprox.	6.000mm Aprox.	4.200mm	1.400mm	

ANEXO 3

MAQUINA DE TRACCIÓN (GEARLESS)	
Tipo de Maquina	Modelo MCK200 - GEARLESS (imanes permanentes)
Sistema de Tracción	Sistema 2:1 Sin sala de máquinas
	<ul style="list-style-type: none"> • Carga estática de 4000 Kg. • Velocidad 0.5 - 2.5 m/seg. • Capacidad 630 - 1150Kg • Tensión de freno 110 DC • Peso de máquina 230 Kg sin placa de soporte.

ANEXO 4

CONTROL AUTOMATICO	
	<ul style="list-style-type: none"> • Modelo AS380 STEP ELECTRIC. • Sistema Serial • *Control Automático AS380 SERIAL • Control lógico programable • Microprocesador digital • Contactores electromagnéticos • Gabinete metálico de Control para protección de equipos <p>FRECUENCIA VARIABLE –VENTAJAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confort de viaje • Ahorro de Energía • Elevado Factor de Potencia • Control absoluto de la Velocidad • Precisión en la parada y control de parada independiente de la carga • Menor Temperatura • Más Silencioso
<p>Comunicación entre Ascensores</p>	<p>Sistema Simplex o Dúplex</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Circuito cerrado, control vectorial. Alto desempeño • Compensación de par de velocidad cero sin dispositivo de pesaje. Reducción de costos • Nueva tecnología de compensación de zona muerta PWN. Ahorro energético • Tecnología dinámica PWN de modulación de transporte. Mínimo ruido de motor. • Aplicable por motores sincrónicos y asincrónicos. • Encoder controla motor síncrono • Aplicable para elevadores residenciales, elevador de oficinas, montacarga de vehículos, elevador de rampa, etc.

ANEXO 5

PUERTAS DE ASCENSOR	
<p>Operador de puerta</p> 	<p>CAMBRIDGE KS-220</p>
<p>Mecanismo para Puerta</p> 	<p>CAMBRIDGE KS-102/KS-120</p>
<p>Tipo de puerta</p>	<p>Automática doble hoja apertura lateral</p>
<p>Control</p>	<p>Variador de frecuencia AS360</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Puerta doble hoja de acero termo pintado • Marcos y chambranas de acero termo pintado • Control de puerta con variador de frecuencia • Seguridad de puerta con malla de rayos infrarrojos • Pisaderas de aluminio extruido.

ANEXO 6

CABINA DE ASCENSOR	
Modelo	CBG J001
Panel Frontal	Acero Termo Pintado
Paneles Restantes	Acero Termo Pintado
Cielo Luminoso	CBG D101
Pasamanos	Modelo CBG F-001 de acero termo pintado esmerilado fino, ubicado en panel de fondo en la cabina
Espejos	No incluidos.
Piso	PVC, con diseño geométrico en tres colores. CBG B-001
 <p style="text-align: right;">Color de Pintura</p>  <p style="text-align: right;">RAL 7032</p>	<ul style="list-style-type: none"> Decoración de techo con marco de acero termo pintado complementado con iluminación de placa translúcida color blanco lechoso. Paredes laterales y de fondo con placa de acero termo pintado Piso de PVC. CBG B-001

ANEXO 7

BOTONERA DE CABINA Y PISO		
Cabina	Modelo Botonera	Tipo COP 211
	Ubicación Botonera	Panel lateral de la cabina
	Botones	Micro-recorrido y registro luminoso con sistema BRAILLE. Botones para abrir y cerrar puertas
	Botones Especiales	Botones para abrir y cerrar puertas Intercomunicador y pulsador de alarma
	Indicador de Piso	Del tipo matriz de puntos
	Ubicación de Indicador de Piso	En la parte superior de la misma botonera
Pasillos	Modelo Botonera	Tipo EH 211
	Botones	Micro-recorrido y registro luminoso
	Indicador de Piso	Indicador digital
	Indicador de Piso	En la parte superior de la misma botonera de llamada en primer piso
Pasillos & Cabina	 <ul style="list-style-type: none"> • Panel de acero inoxidable con acabado tipo espejo. • Indicador acristalado oscuro en la parte superior • Placa frontal del botón de acero inoxidable • Placa de contacto con marcaje táctil hecha de acero inoxidable por estampado • Sistema braille 	

ANEXO 8

ACCESORIOS	
	<p>CITÓFONO INTERCOMUNICADOR Modelo sht, Embutido en cabina con alta VOZ</p>
	<p>DETECTOR SÍSMICO Modelo sc – 100.</p>
	<p>ALARMA DE EMERGENCIA</p>
	<p>ILUMINACION DE EMERGENCIA Autonomía de 1 hora de funcionamiento.</p>

PRECIOS Y FORMA DE PAGO

RESUMEN de PRESUPUESTO – CABINA TERMO PINTADA			
Cant.	DESCRIPCIÓN	Suministro Importado	Suministro Nacional + Mano de obra
1	Suministro e instalación de ascensor electromecánico de 3 paradas, con capacidad de 630kg (8 personas), velocidad de 0,5 m/seg y puertas automáticas, incluye accesorios descritos en anexos.	15.297.694 + IVA	80 UF + IVA

RESUMEN de PRESUPUESTO – CABINA ACERO INOXIDABLE			
Cant.	DESCRIPCIÓN	Suministro Importado	Suministro Nacional + Mano de obra
1	Suministro e instalación de ascensor electromecánico de 3 paradas, con capacidad de 630kg (8 personas), velocidad de 0,5 m/seg y puertas automáticas, incluye accesorios descritos en anexos.	19.122.117 + IVA	80 UF + IVA

El total es la suma del suministro importado, el suministro nacional y mano de obra + IVA

Nota: Si el cliente desea adquirir la carpeta cero, esta debe ser cotizada independiente de este presupuesto de suministro e instalación.

IMPORTANTE A CONSIDERAR

- La escotilla debe ser entregada por el cliente terminada y pintada de color claro según norma.
- La escotilla debe ser entregada por el cliente con luminarias de 20 lux. mínimo cada 4 metros según norma.
- La escotilla debe ser entregada por el cliente con la instalación eléctrica lista para conectar a control.
- Suministro incluye el flete a obra, accesorios de montaje e instalación.

FORMA DE PAGO

Suministro Importado:

- 50 % con la emisión de la orden de compra
- 20 % con el aviso de embarque
- 25 % con equipos en obra
- 5 % contra entrega funcionando

Suministro Nacional:

- 30 % con instalación de rieles
- 30 % con instalación de máquina y control
- 35 % con instalación de cabina
- 5 % contra entrega funcionando

GARANTÍAS

PLAZOS DE ENTREGA

El plazo de entrega es de 130 días, desde firmado el contrato y cancelado el anticipo.

GARANTÍA DE LOS EQUIPOS

Los equipos especificados tienen una garantía técnica de Doce (12) meses a contar de la fecha de entrega en funcionamiento del ascensor la cual está supeditada al contrato de mantención preventiva mensual.

Esta garantía no incluye actos de vandalismo o daños provocados por terceras personas.

VALIDEZ DE LA OFERTA

Este presupuesto tiene una validez de 30 días.

Saluda atentamente a ustedes,



Oscar Romero Gómez

Ing.Elect.U.T.F.S.M.

P.p. Ascensores Cambridge Ltda.



CONDICIONES Y REQUERIMIENTOS DE OBRA (VER ANEXOS 1 Y 2):

- La escotilla debe ser entregada por el cliente terminada y pintada de color claro según norma.
- La escotilla debe ser entregada por el cliente con luminarias de 20 lux Mín. a 50 cm del tope interno de escotilla, 50 cm del nivel de foso y otras luminarias intermedias cada 4 metros.
- El propietario deberá garantizar energía eléctrica permanente en todo el recorrido del shaft durante el tiempo de instalación, ajuste y prueba del equipo, así como para el uso de las herramientas eléctricas. Para ello deberá efectuar por su cuenta la instalación eléctrica trifásica hasta los tableros para conectar a control, ubicado en el último nivel a lo más 2 metros de la escotilla del ascensor.
- Si la escotilla o shaft incluye dos ascensores o más, se entregará la escotilla o shaft con vigas divisorias cada 1,5 metros, suministradas por el cliente.
- El sobre recorrido mínimo debe ser de 4.200 mm
- La profundidad del foso debe ser de 1.400 mm
- La altura desde dintel hasta piso acabado debe ser de 2.250 mm.
- Todos los cerramientos de escotilla deben ser cortafuego según norma.
- Todas las medidas serán verificadas una vez acordadas las condiciones finales entre las partes.
- Se requiere frente de entrada de puertas totalmente abierto, sin mocheta estructurales.
- Los andamios para montaje deberán ser suministrados por cliente.