

Nº Presupuesto
L23022230

Para
ARQ. GUILLERMO CRAVIOTTO
GRUPO CAYBO

GCHARQ@GMAIL.COM

Obra/Proyecto

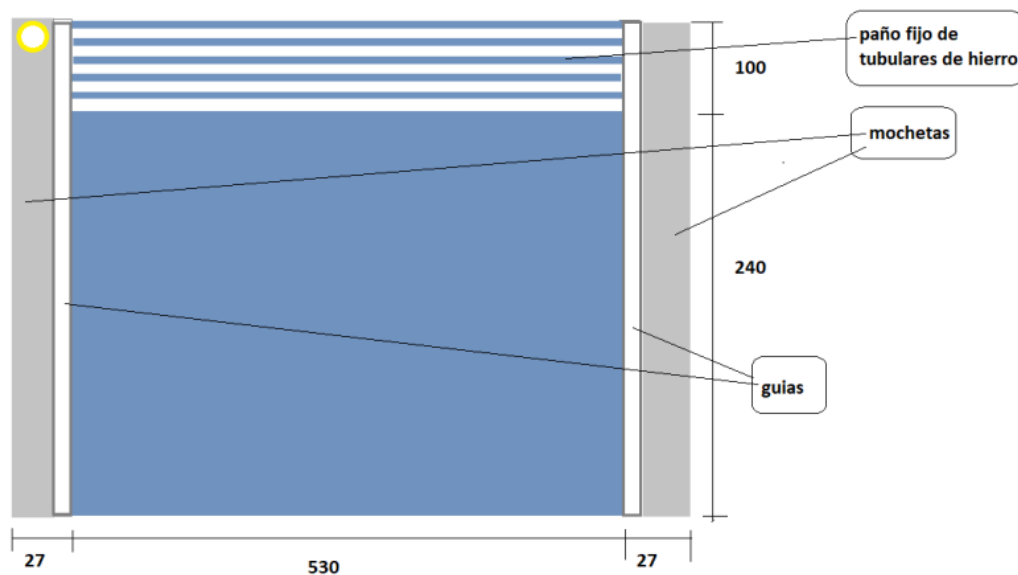
EDIF. ITALIA - FCO ACUÑA DE
FIGUEROA Y BURNETT. MA

Montevideo 24 de Febrero de 2023

De acuerdo a vuestra amable solicitud tenemos el agrado de cotizar el siguiente suministro:

PROPUESTA 1) Basculante o cortina símil imagen y medidas.

- A. Cortina de tablilla galvanizada ciega. Opción pintura electrostática.
- B. Basculante revestido en paneles de seccional doble chapa galvanizada con poliuretano pintado color blanco o negro.



OPCION A) CORTINA + PAÑO FIJO

- Medidas aproximadas 5.30 mt de ancho, 2.40 mt de alto.
- Guías de chapa plegada con diseño especial para evitar acumulación de suciedad que afecte el funcionamiento.
- Eje cilíndrico de acero.
- Puntas de eje de cortina con rodamientos blindados.
- Tablilla plana de acero galvanizado de alta resistencia a la flexión procedencia ITALIA. (construida bajo normas ASTM).
- Se incluye paño fijo superior con tubulares de hierro de medidas aprox. 5.30 x 1.0 mt.

PRECIO UNITARIO U\$S 6.212

NOTA: NO INCLUYE NI TAPA ROLLO NI CAJÓN PARA INTERIOR

PINTURA PAÑO DE CORTINA (en ambas caras de cortina)

PRECIO PINTURA U\$S 980 + iva

AUTOMATISMO PARA CORTINA

MODELO	PROCEDENCIA	CALIDAD	GARANTIA (meses)	PRECIO (U\$S)	CARACTERÍSTICAS ESPECIALES
GM KJ500 C	ASIA	MEDIA	6		Hasta 500 kg. Batería de respaldo
GM KJ600	ASIA	MEDIA	6	800.-	Hasta 600 kg.
GM KJ1000	ASIA	MEDIA	6		Hasta 1000 kg. Alimentación trifásica.
NICE TOM R 200	ITALIA	CONFIABLE	12	1.520.-	Uso intensivo. Alimentación trifásica.
NICE TOM R 450	ITALIA	CONFIABLE	12		Uso intensivo. Alimentación trifásica.

NOTA: Se cotizan algunos modelos de automatismos dentro de los disponibles que estimamos pueden ser adecuados para la elección del cliente. Sin perjuicio de ello no dude en consultar sobre alguno no cotizado y cuyas características resulte de su interés

Características comunes

- Protección térmica interior.
- Sistema de micros de corte incorporado que asegura una precisión de fin de carrera.
- Comando manual frente a cortes de energía.
- Reductor con corona de bronce, cojinetes con rodamientos, carcasa de aleación inyectada.

Características diferenciales

- Equipo GM KJ500 C incluye kit de batería de respaldo, para uso ante eventuales cortes de energía.
- Equipos NICE TOM R 200 y NICE TOM R 450 aptos para uso intensivo.
- Equipos GM KJ1000 y NICE TOM R 200, NICE TOM R 450 alimentación trifásica 220/380 V.

ACCESORIOS PARA COMANDO

MODELO	OPCION 1	OPCION 2	OPCION 3
Central de mando c/ 2 controles remoto	x	x	
Botonera	x		x
PRECIO UNITARIO (U\$S)	400.-	380.-	20.-

OPCION B) PORTON BASCULANTE

BASTIDOR PREMIUM - CALIDAD CLASICA ROMA

- Medidas aprox. 5.30 mt. x 2.40 mt.
- Construido en tubulares de hierro calibre 2 mm.
- Rodamientos blindados.
- Guías construidas en chapa N°12.
- Contrapesos de palanquilla de hierro.
- Cubrecontrapeso en chapa N°16.
- Ruedas de acero con rodamientos blindados.
- Cable de tracción 3/16".
- Construcción prevista para su automatización
- Se incluye paño fijo superior con tubulares de hierro de medidas aprox. 5.30 x 1.0 mt.

PRECIO DE BASTIDOR PREMIUM U\$S 5.325

REVESTIMIENTO

- Paneles contruidos en doble chapa galvanizada, pintura electrostática color blanco, incluyendo aislamiento interior en poliuretano inyectado de 40 mm. de espesor.

PRECIO DE REVESTIMIENTO U\$S 1.815

AUTOMATISMOS DOBLES PARA PORTON BASCULANTE

MODELO	PROCEDENCIA	CALIDAD	GARANTIA (meses)	PRECIO (U\$S)	CARACTERÍSTICAS ESPECIALES
SEG	BRASIL	BASICA	6		
BFT MIG	ITALIA	INTERMEDIA	12		Batería de respaldo
NICE OTTO (*)	ITALIA / ARG	MEDIA	12	1.860	
BFT PHEBE	ITALIA	CONFIABLE	12	2.060	
BFT PHEBE BT	ITALIA	CONFIABLE	12		Batería de respaldo
BFT BERMA	ITALIA	CONFIABLE	12	3.230	Uso ultra intensivo

(*) Equipo de tracción de procedencia Italia, con electrónica Argentina

NOTA: Se cotizan algunos modelos de automatismos dentro de los disponibles que estimamos pueden ser adecuados para la elección del cliente. Sin perjuicio de ello no dude en consultar sobre alguno no cotizado y cuyas características resulte de su interés

Características comunes

- Dos controles remotos incluidos.
- Equipo de tracción compuesto por DOS UNIDADES.
- Sistema de seguridad antiaplastamiento.
- Sistema de desacople para el uso manual del portón.
- Temporizador de cierre automático incorporado con elección de habilitación
- Tablero electrónico previsto para conexión de accesorios opcionales

Características diferenciales

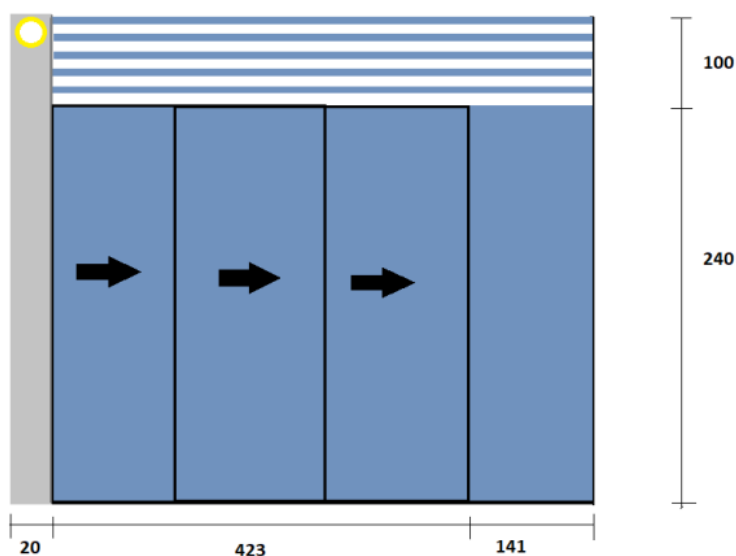
- Equipos procedencia Italia, todos los elementos mecánicos de funcionamiento del equipo son metálicos, motor y reductor blindados exentos de mantenimiento.
- Equipos BFT PHEBE BT y BFT MIG, incluyen kit de batería de respaldo, para uso ante eventuales cortes de energía.
- Equipo BFT BERMA, uso ultra intensivo; bloqueo hidráulico de seguridad en cierre y apertura, con sistema oleohidráulico de transmisión.

NOTA: Existen ciertas situaciones en que el modelo NICE OTTO se comporta mejor que el BFT PHEBE. En dichos casos, se instalará el NICE OTTO con electrónica original ITALIA resultando económicamente equivalente al BFT PHEBE.

Sírvase ingresar a nuestra página web para ver más información de características y estética de las distintas opciones de automatización propuestas: www.roma.com.uy

PROPUESTA 2) Portón telescópico 3 hojas móviles.

Hojas móviles y paño fijo revestido en paneles de seccional doble chapa galvanizada con poliuretano pintado color blanco o negro.



PORTÓN TELESCOPICO

BASTIDOR

- Medida aprox. 4.23 x 2.40 mt en 3 hojas.
- Marco de hierro tubular calibre 2 mm.
- Ruedas de acero galvanizado con rodamientos blindados procedencia ITALIA.
- Centrador superior en bronce procedencia ITALIA.
- Incluye paño fijo lateral de medidas aprox. 1.14 x 2.40mt.
- Incluye paño fijo superior con tubulares de hierro de medidas aprox. 5.64 x 1.0 mt.

PRECIO.....U\$S 5.390

REVESTIMIENTO

- Revestimiento de portón y paño fijo lateral en paneles contruidos en doble chapa galvanizada, pintura electrostática color blanco, incluyendo aislamiento interior en poliuretano inyectado de 40 mm. de espesor.

PRECIO DE REVESTIMIENTO.....U\$S 2.430

AUTOMATISMO

MODELO	DIFERENCIALES	GARANTÍA	PESO DE PORTÓN	INTENSIDAD DE USO	VELOCIDAD	ORIGEN	PRECIO EQUIPO (US\$ + IVA)
SEG C2000	Equipo industrial de calidad básica. Para portones de gran tamaño: 2000 KG.	6 meses	★★★★★★★★★	★★★★☆☆☆☆☆ ☆	14 m/min	Brasil	
GM 12	Blindado, cremallera galvanizada, piñón maquinado.	10 meses	★★★★★★★☆☆	★★★★☆☆☆☆☆ ☆	12 m/min	China	
GM 34 MAX	Blindado, cremallera galvanizada, piñón maquinado. Mayor potencia.	10 meses	★★★★★★★☆☆	★★★★☆☆☆☆☆ ☆	12 m/min	China	
BFT Deimos 800	Blindado, cremallera galvanizada, piñón maquinado. Mayor calidad de terminación y de electrónica.	15 meses	★★★★★★★☆☆	★★★★★★★☆☆	9 m/min	Italia	1.470
BFT Ares Velocce	Blindado, cremallera galvanizada, piñón maquinado. Mayor calidad de terminación y de electrónica. Equipo de baja tensión con posibilidad de respaldo de batería. Equipo ultra rápido.	15 meses	★★★★☆☆☆☆☆	★★★★★★★☆☆ ☆	25 m/min	Italia	
BFT Icaro	Blindado, cremallera galvanizada, piñón maquinado. Mayor calidad de terminación y de electrónica. Altísima intensidad de uso. Uso ilimitado. Durabilidad en usos exigidos garantizada.	24 meses	★★★★★★★☆☆	★★★★★★★☆☆	9 m/min	Italia	2.180
BFT Icaro Velocce	Blindado, cremallera galvanizada, piñón maquinado. Mayor calidad de terminación y de electrónica. Altísima intensidad de uso. Equipo ultra rápido.	15 meses	★★★★★★★☆☆	★★★★★★★☆☆	25 m/min	Italia	

(*) Estos precios no incluyen iva

NOTA: Se cotizan algunos modelos de automatismos dentro de los disponibles que estimamos pueden ser adecuados para la elección del cliente. Sin perjuicio de ello no dude en consultar sobre alguno no cotizado y cuyas características resulte de su interés

☆=200 Kg

★★★★★★★★★= Uso ilimitado

★★★★☆☆☆☆☆= Uso comercial/colectivo de menos de 8 cocheras o equivalente

★★★★☆☆☆☆☆= Uso residencial neto. Casa habitación con 2 vehículos.

Características comunes

- Dos controles remotos incluidos en la cotización de cada automatismo.
- Sistema de seguridad antiplastamiento.
- Sistema de desacople para el uso manual del portón.
- Temporizador de cierre automático incorporado con elección de habilitación
- Tablero electrónico previsto para conexión de accesorios opcionales.

Sírvase ingresar a nuestra página web para ver más información de características y estética de las distintas opciones de automatización propuestas: www.roma.com.uy

PRECIOS UNITARIOS DE ACCESORIOS OPCIONALES:

- Control remoto:
 - Receptor auxiliar para otro tipo de comando..... U\$S 205.-
 - Emisor doble canal (**BFT Italia**) U\$S 55.-
 - Emisor cuádruple canal (**BFT Italia**) U\$S 75.-
 - Emisor doble canal (**Argentina**) U\$S 40.-
 - Emisor cuádruple canal (**Argentina**) U\$S 60.-
 - Emisor (**SEG Brasil**) U\$S 40.-
- Luz modelo PULSAR marca **BFT** procedencia **ITALIA** U\$S 130.-
- Juego de fotocélulas marca **BFT** procedencia **ITALIA** U\$S 280.-
- Columna contenedora para fotocélulas procedencia **ITALIA** U\$S 75.-
- Electrocerradura marca **BFT** procedencia **ITALIA** U\$S 250.-
- Cerrojo de comando modelo **PC2** marca **BFT** procedencia **ITALIA** U\$S 170.-
- Torreta contenedora para cerrojo o botonera procedencia **ITALIA**U\$S 130.-
- Llave de comando para **PC2** marca **BFT** procedencia **ITALIA** (cada una).. U\$S 8.-

IMPORTANTE: LOS PRECIOS COTIZADOS CORRESPONDEN A TRABAJOS A REALIZAR EN HORARIOS CONVENCIONALES (LUNES A VIERNES DE 8.00 A 19.00 HS.). POR TRABAJOS EN HORARIOS ESPECIALES, SE DEBERA REALIZAR LA CONSULTA CORRESPONDIENTE.

NOTAS

- **Todos los precios anteriores no incluyen impuestos.**
- **Mantenimiento de oferta: 20 días.**
- **FORMA DE PAGO:**
 - 60% del monto total impuestos incluidos: al contratar.
 - 30% del monto total impuestos incluidos: contra entrega en obra de cada suministro.
 - 10% del monto total impuestos incluidos: al finalizar el total de la obra.
 - En el caso que el IVA se pague con certificados de crédito o existan retenciones del 5% liberables al finalizar la obra se tendrá un sobre costo del 3% sobre el total contratado, por las gestiones administrativas que ello implica.
- **ALBAÑILERIA E INSTALACIÓN ELÉCTRICA:** Albañilería e instalación eléctrica por cuenta del cliente. También se considera albañilería la fijación de los elementos suministrados mediante tacos metálicos, grapas, etc.
- **PLAZO DE ENTREGA:**
 - Automatismos : 10 - 15 días según el momento de contratación
 - Herrería: 15 - 30 días según el momento de contratación
- **Se adjuntan normativas generales de contratación.**
- **GARANTIA (contra defectos de fabricación):**
 - 6 meses equipos y accesorios procedencia BRASIL, ARGENTINA Y ASIA.
 - 1 año equipos y accesorios procedencia EUROPA (Italia, Alemania, Portugal, etc) e Israel.
- **SYSO:** Nuestro personal ha recibido formación de acuerdo a las normas vigentes en Seguridad y Salud ocupacional. No se incluyen estudios de seguridad ni presencia de técnico prevencionista en obra.

IMPORTANTE: ROMA AUTOMATISMOS IMPORTA, RESPALDA, INSTALA SUS PROPIOS EQUIPOS DE AUTOMATIZACION.

ROMA AUTOMATISMOS SE ENCUENTRA AUTORIZADA POR EL SERVICIO DE INSTALACIONES MECANICAS Y ELECTRICAS DE LA INTENDENCIA MUNICIPAL DE MONTEVIDEO PARA REALIZAR MONTAJES Y MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS MOVILES CONTRAPESADAS SEGÚN DECRETO N° 21340.

Atentamente.

Ing.Victoria Howard