



HULERA COSTARRICENSE LTDA.

Oferta N° HC-03242-X1W0

Tel. (506) 4001-9191 Fax. (506) 2228-1147
www.ElastecHC.com
Cedula Jurídica 3-102-013830
Escazú, San José, Costa Rica

Oferta para: Camacho y Mora S.A.
Cédula jurídica: 3101080419
Dirigido a: Adrián Sevilla
Fecha: 20/5/2022 11:16
Proyecto: PUENTE RÍO TARCOLES
Teléfono: +506 8320 7866
E-mail: asevilla@camachoymora.com

Estimado Sr. Adrián Sevilla,

A continuación, presentamos nuestra oferta técnica y económica por los productos y servicios a criterio nuestro, satisfacen los requisitos de su proyecto:

1. Oferta Económica- Productos y Servicios

Código	Descripción	Cantidad	Precio/Unidad	Total
	Apoyo elastomérico Tipo B fabricado en Neopreno Dureza 60 Shore A, HC-314, con dimensiones de 700x700x39mm con 4 insertos de 3.2mm	32,0	\$750,00	\$24.000,00
	Apoyo elastomérico Tipo B fabricado en Neopreno Dureza 60 Shore A, HC-314, con dimensiones de 650x650x85mm con 5 insertos de 3.2mm	16,0	\$1.225,00	\$19.600,00
	Apoyo elastomérico Tipo B fabricado en Neopreno Dureza 60 Shore A, HC-314, con dimensiones de 550x550x91mm con 4 insertos de 3.2mm	4,0	\$950,00	\$3.800,00

Sub total	\$47.400,00
13% Impuestos de venta (IVA)	\$6.162,00
Precio Total + IVA	\$53.562,00

2. Oferta Técnica

Esta cotización se basa en la información recibida por el cliente. Si los detalles variaran, los precios correspondientes podrán cambiar como corresponda.

Dimensiones: De acuerdo a planos adjuntos



Tel. (506) 4001-9191 Fax. (506) 2228-1147

www.ElastecHC.com

Cedula Jurídica 3-102-013830

Escazú, San José, Costa Rica

Materiales:

Elastómero base:	Neopreno Dureza 60 +- 5 Shore A Módulo de Cortante G: 140 +-7.5 psi Grado O, AASHTO M-251
Acero de Refuerzo:	ASTM A1011 Grado 36, Tipo I
Pintura:	Sistema de 2 capas, 2 mils de primer epóxico y 2.5 mils de poliuretano

3. Aseguramiento de Calidad del Proceso

El Sistema de Gestión de Calidad de la empresa se basa en los siguientes principios:

- **Planeamiento:** Se desarrolla un Plan de Calidad ajustado a los requerimientos de cada pedido.
- **Materiales:** Toda materia prima, material auxiliar y componente de los apoyos, se recibe en nuestros almacenes con su debido Certificado de Análisis y Conformidad.
- **Control:** Cada paso es revisado por la persona que ejecuta el paso siguiente del proceso, de manera que no se acumulen nunca errores, ni se permita el avance de un producto no conforme.
- **Registro:** Todo dato relevante de todas las etapas del proceso de producción, es registrado en un formulario que permite trazabilidad directa hasta cada apoyo producido.
- **Medición:** Todos los equipos de medición utilizados en el proceso de manufactura se certifican anualmente por un laboratorio externo y se revisan mensualmente contra patrones certificados con que cuenta la empresa.
- **Personal:** Nuestros operarios y técnicos están debidamente entrenados en las labores de su puesto y en temas de control de calidad.

Plan de Muestreo y verificación de propiedades requeridas en AASHTO M-251-06

- Nuestro laboratorio cuenta con los equipos para realizar los ensayos indicados en las normas AASHTO M251.
- **Recomendación Elastec HC para este pedido:**
 - Verificar en laboratorio, las propiedades del 100% de los lotes de mezcla de Neopreno producidos.

4. Inclusiones y exclusiones de la oferta

El precio INCLUYE:

- Planos de Taller de los apoyos.
- Ensayos de Calidad según descrito en punto 3.
- Certificado de Conformidad de sus Apoyos, incluyendo resultados de pruebas de Laboratorio de los Materiales (Neopreno y Acero)
- Embalaje

El precio EXCLUYE:

- Ensayos realizados por Laboratorios Externos a HC.
- Adhesivos epóxicos para la instalación de apoyos .
- Supervisión de Instalación.
- Sistemas de Anclaje
- Morteros de Nivelación u otros similares para la instalación en la estructura.



HULERA COSTARRICENSE LTDA.

Oferta N° HC-03242-X1W0

Tel. (506) 4001-9191 Fax. (506) 2228-1147

www.ElastecHC.com

Cedula Jurídica 3-102-013830

Escazú, San José, Costa Rica

5. Términos y condiciones

Moneda de Pago:	Dólares de los Estados Unidos de América
Plazos de entrega:	6-8 semanas después de recibir la Orden de Compra y el 50% de Adelanto.
Lugar de Fabricación:	Escazú Centro, San José, Costa Rica.
Lugar de Entrega:	Bodega Hulera Costarricense, Escazú, San José.
Términos de pago:	50% por adelantado contra su Orden de Compra y 50% previo a entrega
Precio base:	Esta oferta está condicionada a la estabilidad de los precios de las materias primas y el acero para los moldes y placas de refuerzo.
Plazo de garantía:	5 años a partir de la fecha de entrega.

Esperamos que esta oferta cumpla sus requerimientos técnicos y de presupuesto. Quedamos a sus órdenes para responder cualquier consulta o comentario sobre ella.

Saludos cordiales,

Ing. Alberto Borbón
Gerente General

Ing. David Portilla
Ejecutivo de Proyecto