

CONSORCIO AEROVIAS DE FLANDES

A/C Juan Carlos Alfonso Valenzuela
Tel.: +57 311 442 1109
E-mail: interventoria.flandes@gmail.com

Ref.: NS04-00821-2024 v 0

Obra.: CO-GEOTEXTILES AEROPUERTO DE FLANDES, TOLIMA

Fecha.: 10/10/2024

Estimado/a Eng. Juan Carlos Valenzuela

Maccaferri, empresa con más de 140 años de tradición y más de 45 años de presencia en América Latina, líder mundial en el sector de soluciones para la ingeniería de infraestructura y ambiental, agradece su consulta, la cual atendemos con esta propuesta.

En caso de surgir inquietudes con respecto a cualquier ítem de la propuesta, por favor no dude en contactarnos. Será un gusto atenderlos.

Quisiéramos enfatizar que con la adquisición de los productos Maccaferri, ustedes reciben un conjunto de beneficios adicionales, tales como:

- Asesoría técnica en las etapas de elaboración y definición del proyecto a ser ejecutado con nuestros productos;
- Visitas de nuestros ingenieros al lugar de la obra, siempre y cuando sea solicitado y acordado previamente con ustedes, con el objetivo de auxiliar en la correcta instalación de nuestros productos y optimizar la productividad durante la etapa de ejecución;
- Asesoría técnica post-obra, siempre y cuando sea necesaria y solicitada por ustedes;
- Disponibilidad de atención técnica y comercial a través de nuestras oficinas e ingenieros especializados, distribuidos por todo el país, propiciando así una atención rápida, eficaz y personalizada a nuestros clientes;
- Todos los procesos de Gestión de producción y comercialización adoptados por Maccaferri obedecen la norma ISO 9001: 2008, asegurando la calidad y el cumplimiento de las normas aplicadas. Todas nuestras plantas poseen laboratorios certificados internacionalmente, lo que nos permite disponer de los productos que atienden las más rigurosas normas y los criterios internacionales para la garantía de la calidad.

Atentamente,

Victor Manuel Garcia Hincapie
Ingeniero Tecnico – Comercial
Maccaferri de Colombia Ltda.

Telf.: +57 1 6369230 Bogotá
Cel.: +57 300 2112761
www.maccaferri.com.co

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS

MacPipe® 100mm - Tubo corrugado perforado para drenaje

MacPipe® 100 es un tubo corrugado y perforado, producido con polietileno de alta densidad (HDPE), con alta capacidad de drenaje que, alía rapidez de escurrimiento con elevada resistencia a la compresión. Se aplica tanto en el drenaje de carreteras y grandes obras de infraestructura, cuanto en el drenaje de suelos en general, en áreas agrícolas o urbanas.

Diámetro nominal: 100 mm

Clase de rigidez: 6000 Pa

Área abierta perforada: 80,3 cm²/m

Coefficiente de rugosidad Manning: 0,016

Embalaje: Rollos

Longitud: 50 m

MacPipe® 160mm - Tubo corrugado perforado para drenaje

MacPipe® 160 es un tubo corrugado y perforado, producido con polietileno de alta densidad (HDPE), con alta capacidad de drenaje que, alía rapidez de escurrimiento con elevada resistencia a la compresión. Se aplica tanto en el drenaje de carreteras y grandes obras de infraestructura, cuanto en el drenaje de suelos en general, en áreas agrícolas o urbanas.

Diámetro nominal: 160 mm

Clase de rigidez: 6000 Pa

Área abierta perforada: 156 cm²/m

Coefficiente de rugosidad Manning: 0,016

Embalaje: Rollos

Longitud: 50 m

MacDrain® - Geocompuesto para drenaje – TD 20.2

MacDrain® TD 20.2 es un geocompuesto para drenaje liviano y flexible, cuyo núcleo drenante es formado por una geomanta tridimensional, fabricada con filamentos de polipropileno, termo soldada entre dos geotextiles no tejidos, en todos los puntos de contacto, excepto en la región (bolsa) reservada para la inserción del tubo perforado. Desarrollado especialmente para uso en obras de carreteras, patios, estacionamientos, etc. Este drenó sintético, es capaz de capturar, conducir y drenar el exceso de agua de la lluvia, sistemas de riego, del nivel freático, etc., con la máxima eficiencia y velocidad. Ofrece una serie de ventajas técnicas, económicas y constructivas, sobre los sistemas convencionales. Su instalación es muy sencilla y práctica, debido a la bolsa con guía, para el posicionamiento del tubo de drenaje (se adquiere por separado), siendo necesario solamente la abertura de la zanja, el posicionamiento del drenó y el relleno, para la construcción del sistema de drenaje.

Resistencia a la tracción (ABNT NBR 10319/ASTM D4595): 11 kN/m

Abertura de filtración del geotextil (ASTM D4751): 0,16 mm

Permeabilidad del geotextil (ASTM D4491): 0,16 cm/s

Embalaje: Bobinas

Dimensiones: 1 x 30 m

DESCRIPCIÓN DE PRECIOS					
Cantidad	Unid.	Descripción de los Materiales	Precio Unitario	% IVA	Precio Total con IVA
1.00	Metro cuadrado	MacTex H 26.2-CO / Geotextil no tejido	\$ 1,906.00	19.00	\$ 2,268.14
1.00	Metro	MacPipe 100/50 Tubo perforado para drenaje	\$ 10,200.00	19.00	\$ 12,138.00
1.00	Metro	MacPipe 160/120 Tubo perforado para drenaje	\$ 20,600.00	19.00	\$ 24,514.00
1.00	Metro	MacDrain TD 20.2/1x30m Geocompuesto para drenaje	\$ 21,300.00	19.00	\$ 25,347.00
1.00	Metro	MacPipe 200 Tubo sin perforar para drenaje	\$ 37,500.00	19.00	\$ 44,625.00
					Valor total: \$ 108,892.14

CONDICIONES COMERCIALES	
Forma de Pago:	30 días Fecha de Factura
Flete:	
Impuestos:	La presente cotización considera IVA del 19%
Entrega:	Lugar De Entrega: Campamento de obra, si condiciones de vía lo permiten Tiempo de Entrega: Inmediato, salvo venta de Stock
Validez:	10 días
Transporte:	Incluido en el precio unitario

OBSERVACIONES

Esta cotización deja sin validez cualquier cotización emitida y enviada al cliente con anterioridad.

Los precios aquí indicados son de carácter informativo y estarán sujetos a variación según el mercado; solo permanecerán vigentes en el evento de ser formalizada una negociación entre las partes.

En el evento de suministros parciales u ocasionales, los precios serán los comerciales vigentes a la fecha del despacho del material.

Si la TRM iguala o supera la suma de COP\$ 4.250 por dólar, las partes renegociarán el precio en un plazo no mayor a 10 días hábiles, o en su defecto se procederá con la terminación del acuerdo sin indemnización de perjuicios.

Para garantizar la fabricación y suministro de material a la obra dentro de los plazos indicados en la propuesta, confirmar orden de compra general. El transporte del material a la obra está incluido en el precio de esta oferta, si el valor del flete cambia debido a condiciones no contempladas en un principio (seguridad, estado de vías, entre otros), este será ajustado según las condiciones del mercado. El descargue en obra es por cuenta del destinatario.

Así mismo el destinatario debe garantizar el fácil y seguro acceso de los vehículos en el sitio del descargue y deberán tramitar los permisos para tránsito de carga requeridos para arribar a la obra, en consecuencia cualquier multa que se presente por la ausencia de permisos será asumida por el destinatario.

Se entregaran certificados de calidad, especificaciones técnicas respectivas para cada producto.

La presente propuesta es de suministro, no incluye instalación.

NS04-00821-2024 v 0 p. 4/7

Número de cuenta: 194-135258-84 (COP) BANCOLOMBIA Cta. Corriente (Maccaferri de Colombia Ltda)

NS04-00821-2024 v 0 p. 5/7

TÉRMINO DE APROBACIÓN

Para una eventual aprobación de la presente propuesta, solicitamos la devolución de una copia con los vistos en las respectivas páginas y firma del representante legal, así como el diligenciamiento de los datos indicados a continuación:

De acuerdo (Firma y sello del responsable):

Razón social:

RUT.:*

Fecha de confirmación:

E-mail para recepción de factura:*

E-mail para recepción de boleta bancaria:*

Dirección de facturación:*

Código postal:*

Dirección de cobranza:*

Código postal:*

Dirección de entrega:*

Código postal:*

Punto de referencia para ubicación:*

Observaciones

Toda la información especificada anteriormente se hace necesaria en caso de no existir un documento con orden de compra que especifique estos datos. En caso que no exista un documento contractual específico, la aprobación de esta propuesta tendrá valor para todos los fines y derechos.

“Desde 1974 creyendo, invirtiendo y participando del desarrollo de América Latina!”

Marketing

PoliMac™

El nuevo revestimiento **PoliMac™** es un compuesto polimérico que presenta alta resistencia a la abrasión, apto para soportar las condiciones más severas de aplicación, en ambientes extremadamente agresivos, químicamente contaminados y con elevada exposición a rayos UV.



El **PoliMac™** fue desarrollado para:

- M** Estar alineado con los requerimientos y solicitudes ambientales;
- M** Suplir las exigencias de desempeño técnico de proyectos hidráulicos, geotécnicos, de control de erosión y protección ambiental;
- M** Maximizar la longevidad y eficiencia estructural a través de mayor resistencia a la abrasión y resistencia química.

Ensayo de Abrasión de Cobertura (Según ABNT 7577)



GalMac® 4R

Debido a sus características físico-químicas, el revestimiento presenta un incremento de resistencia con el paso de los años. Su superficie se vuelve más dura y resistente a la acción de la corrosión y, consecuentemente, aumentando la vida útil del alambre.

El alambre de acero con **GalMac® 4R** proporciona:

- M** Estructuras con mayor durabilidad;
- M** Obras con menor manutención;
- M** Soluciones de ingeniería con mayor vida útil;
- M** Soluciones de ingeniería con mayor performance técnica y funcional.



¿Quieres identificar si tu obra tiene calidad Maccaferri? ¡Ahora es posible!



A partir de ahora es más fácil identificar si su obra posee la calidad centenaria de los productos y soluciones para ingeniería Maccaferri. Todos los productos confeccionados con malla hexagonal de doble torsión tendrán en los hilos de borde reforzados, un alambre revestido con la descripción del tipo de revestimiento metálico y / o polimérico de los alambres de malla.

De esta manera, será posible identificar el tipo de material que está siendo aplicado en su obra, garantizando al cliente, un material que atiende a las principales normas nacionales (**ABNT NBR 8964** y **ABNT NBR 10514**) e internacional (**EN 10223-3**) y a la calidad Maccaferri.



GalMac® 4R (sin revestimiento plástico)

MACCAFERRI GALMAC 4R

GalMac® 4R + PVC

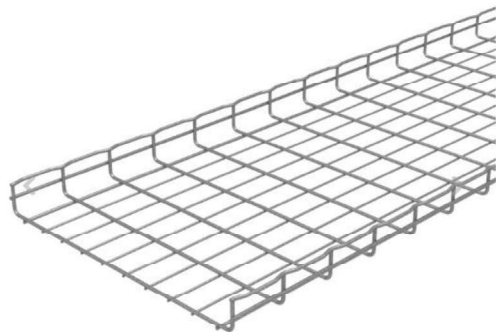
MACCAFERRI GALMAC 4R + PVC

GalMac® 4R + PoliMac™

MACCAFERRI POLIMAC

NS04-00821-2024 v 0 p. ///

3%



BANDEJACF54/500MMX3MTS CABLOFIL X-TREME ZINC-ALUM CM000306

★★★★★ 0 Opiniones

Precio: **\$253.319**

Antes: ~~\$261.354~~

IVA Incluido

PLU: 20982

Unidad de Medida: UND

Referencia: 000306

Categoría: BANDEJAS PORTACABLES TIPO MALLA Y ACCESORIOS

Clasificación Abc Barranquilla: X

Clasificación Abc Cali: X

Clasificación Abc Medellín: P

Hola en que podemos ayudarte?

Visite nuestro punto de venta: Av. Caracas No. 66 - 01. Bogotá

Lun a Vie: 8 a.m. - 5:45 p.m. - Sáb: 8 a.m. - 3 p.m.

WhatsApp: 314 351 3744



Buscar en el catálogo



Llámenos: 601 255 3496
info@interelectricos.com.co

Home / Material Eléctrico / Tubos Eléctricos / Tubo Galvanizado 1 IMC

CATEGORÍAS

Iluminación ▾

Material Eléctrico ▴

• Tubos Eléctricos

• Accesorios Eléctricos

• Tableros Eléctricos

• Breakers

• Interruptores y Toma Corriente



Tubo Galvanizado 1 IMC

REF: 2499

\$ 80.000 * IVA incluido

• Diámetro real en mm: 29,54

• Peso: 3,06 Kg

• Espesor pared: 0,057

• Longitud de tubo: 3 m

CANTIDAD

 **AÑADIR AL CARRITO**



Estás comprando para
Bogotá D.C.
 
 Programa
CMR Puntos
  Mi Cuenta



York
Aire Acondicionado Minisplit 24.000 Btu/Hr (1/220v) Inverter Seer17
 Código 448075
 ★★★★★ 0.0 (0)
\$5.512.900und
 - 1 + Agregar al carro
 ✖ Servicios Hogar
 Instalación \$ 275.900 Sin Servicio
 ¡Aprovechal 41 personas han visto este producto hoy



Estás comprando para
Bogotá D.C.
 
 Programa
CMR Puntos
  Mi Cuenta



SONYA
Soporte Aire Acondicionado
 Código 585979
 ★★★★★ 5.0 (1)
\$84.900und
 - 1 + Agregar al carro
 Especificaciones principales

- Términos Garantía : 12 meses
- País de Origen : Colombia
- Número de piezas : 2
- Garantía Producto : 12 meses

 Ver más especificaciones
 ¡Aprovechal 47 personas han visto este producto hoy

Regresar / Productos

Mecano

Soporte Mensula Sencillo 50cm Sms050ag Ceno

Descripción

Referencia 7981298

Fabricado con perfiles MECANO en longitudes que se adaptan a los anchos de las bandejas portacables MECANO. Para soportar bandeja, en lugar de SBAG, use sujetador de bandeja a Ménsula (Ref. SBAGM) con tuerca mordaza. Nota: Use un soporte 5 cm más largo que el ancho de la bandeja.

Referencia del fabricante SMS050AG

Unidad de medida: UN

Cantidad

- 1 +

Producto no disponible



\$40.117
\$31.291
IVA incluido



Compartir

Visite nuestro punto de venta: Av. Caracas No. 66 - 01, Bogotá

Lun a Vie: 8 a.m. - 5:45 p.m. - Sáb: 8 a.m. - 3 p.m.

WhatsApp: 314 351 3744

Home

Iluminación

Material Eléctrico

Maniobra

Cableado Estructurado

Ferretería

Iniciar sesión

Carrito (0)

Home / Material Eléctrico / Cables y Alambres / Cable Encauchetado 4x10 Certificado

CATEGORÍAS

Iluminación

Material Eléctrico

- Tubos Eléctricos
- Accesorios Eléctricos
- Tableros Eléctricos
- Breakers
- Interruptores y Toma Corriente
- Extractores
- Canaleta
- Cables y Alambres



INTERNACIONAL DE ELÉCTRICOS ILUMINACIÓN S.A.S.

Cable Encauchetado 4x10 Certificado

REF: 645

\$ 22.000 * IVA incluido

- Calibres desde 20 AWG hasta 8 AWG en 2,3,4.
- Certificado #05178.
- Los cables Encauchetados CONALCABLES TIPO ST son usados como cordón de servicio liviano para conexión de herramientas portátiles; especiales para usos industriales y domésticos. Instalación abierta y extensiones.
- Cables flexibles multiconductor compuesto de dos, tres, cuatro o cinco conductores de cobre blando, con aislamiento individual en policloruro de vinilo (PVC) a 90°C, y chaqueta exterior en policloruro de vinilo (PVC) a 60°C. Conductor de cobre suave, Flexible, 99,9% puro, cableado clase K o J.

Inicio / Electricidad Industrial / Cables / Cable Encauchetado 3X10 CENTELSA

Líneas de Productos

✓ Automatización y Control

✓ Electricidad Industrial

✓ Medición e Indicación

✓ Iluminación

✓ Residencial

✓ Neumática

✓ Herramienta



Cable Encauchetado 3X10 CENTELSA

\$20,000

Referencia: STC3X10.

Marca: Centelsa.

Características: 600V – 105 °C.

1

Añadir al carrito

SKU STC3X10

Categorías 3 Líneas, Cable Encauchetado, Cables, Electricidad Industrial

Home / Comercio / CABLE ENCAUCHETADO AWG (TERMOFLEX) 4X6 600V 105° C TC PVC/NY

CABLE ENCAUCHETADO AWG (TERMOFLEX) 4X6 600V 105° C TC PVC/NY

\$70.788

IVA INCLUIDO

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a \$200.000

"Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto."





AMD&T SAS
NIT: 901,244,313,6 :: IVA: REGIMEN COMUN
TEL: 7324729 CEL, 312 554 3298
CARRERA 55A NO 76-43
Bogotá D.C - Colombia

gerencia@amdyt.com.co

DG-127

SEÑORES: CONSORCIO AEROVIAS DE FLANDES
ATENCION: CONSORCIO AEROVIAS DE FLANDES
CORREO:
TELEFONO: 3012331719
DIRECCIÓN:
CIUDAD: BOGOTA

Fecha de Expedicion: 19 DE MARZO DEL 2025



CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO 100% ANTICIPADO
VALIDEZ OFERTA 3 DIAS

CONDICIONES DE DESPACHO

TIEMPO DE ENTREGA 1 DIA
TIEMPO DE DESPACHO
CIUDAD DE DESPACHO Bogotá

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	UNID	CANTIDA D	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	DISPONIBILIDAD
1	121090	CABLE CONTROL 12X22 CON MALLA 500V 80º FLEXIBLE MARCA HELUKABEL CHAQUETA GRIS	UND	220	\$ 16.000	\$ 3.520.000	INMEDIATO
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							



Domiclio	\$ -
Subtotal	\$ 3.520.000
IVA 19 %	\$ 668.800
TOTAL	\$ 4.188.800

Cordial Saludo:
DAVID GARCIA SANCHEZ
ASESOR COMERCIAL
Correo electrónico: gerencia@admyt.com.co
Móvil: 312 554 3298
Carrera 55a no 76-43