REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPATAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PUBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

OBJETO	SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DEL MERCADO MATERIALES

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD	PROVEDORES			VALOR PROMEDIO
1	Cinta Peligro Rollo x 500 m	M	1,00	HOMECENTER: $ 119,80	MERCADOLIBRE: $ 53,01	UNIVERSAL DE TORNILLOS Y HERRAMIENTAS SAS: $ 55,80	$ 76,00
2	Tuberia de Polietileno PE 100 de Ø=90 mm (3") PN-10 RDE 17	M	1,00	FF SOLUCIONES: $ 23.246,00	EXTRUCOL: $ 21.962,00	TUVALREP: $ 22.480,00	$ 22.563,00
3	Tuberia de Polietileno PE 100 de Ø=63 mm (2") PN-10 RDE 17	M	1,00	FF SOLUCIONES: $ 11.533,00	EXTRUCOL: $ 10.812,00	TUVALREP: $ 10.560,00	$ 10.968,00
4	Tuberia de Polietileno PE 100 de Ø=32 mm (1") PN-10 RDE 17	M	1,00	FF SOLUCIONES: $ 3.082,00	EXTRUCOL: $ 2.889,00	TUVALREP: $ 3.760,00	$ 3.244,00
5	Adaptador macho PF+UAD 1/2 "	UND	1,00	FF SOLUCIONES: $ 3.800,00	EL BODEGON PARA LA CONSTRUCCION SAS: $ 3.430,00	TUVALREP: $ 2.219,00	$ 3.150,00
6	Registro de Corte Antifraude 1/2" Inserto DZR Interior a PEALPE 16 mm	UND	1,00	FF SOLUCIONES: $ 28.700,00	HELBERT: $ 23.800,00	COVAL: $ 22.274,00	$ 24.925,00
7	Registro de Incorporación de 1/2" DRZ x PEALPE 16 mm	UND	1,00	FF SOLUCIONES: $ 39.000,00	HOMECENTER: $ 45.900,00	HELBERT: $ 27.608,00	$ 37.503,00
8	Tuberia PF+UAD 1/2"	M	1,00	TUVALREP: $ 3.164,00	DISTRIBUCIONES PVC: $ 2.824,00	EASY: $ 3.090,00	$ 3.026,00
9	Valvula de bola PVC tipo pesada 1/2" roscada	UND	1,00	FF SOLUCIONES: $ 28.340,00	HOMECENTER: $ 35.900,00	HELBERT: $ 23.667,00	$ 29.302,00
10	Tee PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3"	UND	1,00	ADMITEC SAS: $ 61.560,00	TUVALREP: $ 87.120,00	FLUID PACK: $ 54.773,00	$ 67.818,00
11	Tee PE 100 - RDE 17 PN 10 63 mm Ø=2"	UND	1,00	TUVALREP: $ 34.400,00	ADMITEC SAS: $ 29.488,00	FLUID PACK: $ 27.861,00	$ 30.583,00
12	Tee Polietileno 32 mm Ø=1"	UND	1,00	DISTRICENTRO FERRETERO: $ 12.000,00	EXTRUCOL: $ 49.458,00	TUVALREP: $ 24.525,00	$ 28.661,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPATAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PUBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

OBJETO: SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DEL MERCADO MATERIALES

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD	PROVEDORES			VALOR PROMEDIO
13	Silleta Polietileno 90 mm x 32 mm Socket	UND	1,00	DISTRICENTRO FERRETERO $ 15.800,00	EXTRUCOL $ 27.045,00		$ 21.423,00
14	Reduccion PE 100 PN 16 RDE11 90 mm x 63 mm	UND	1,00	TUVALREP $ 43.280,00	ADMITEC SAS $ 32.000,00	GLOBAL TOOLS $ 31.000,00	$ 35.427,00
15	Reduccion PE 100 PN 16 RDE11 63 mm x 32 mm	UND	1,00	EXTRUCOL $ 33.585,00	ADMITEC SAS $ 14.231,00		$ 23.908,00
16	Collar de derivacion PN 16 90 mm x 1/2"	UND	1,00	EXTRUCOL $ 58.200,00	ADMITEC SAS $ 21.570,00	TUVALREP $ 42.880,00	$ 40.883,00
17	Collar de derivacion PN 16 63 mm x 1/2"	UND	1,00	EXTRUCOL $ 36.950,00	ADMITEC SAS $ 14.600,00	TUVALREP $ 22.220,00	$ 24.590,00
18	Collar de derivacion PN 16 32 mm x 1/2"	UND	1,00	EXTRUCOL $ 20.719,00	ADMITEC SAS $ 7.052,00	TUVALREP $ 10.061,00	$ 12.611,00
19	Tapón de polietileno PE 100 63 mm	UND	1,00	EXTRUCOL $ 42.116,00	DISTRICENTRO FERRETERO $ 25.000,00	ACUATUBOS $ 26.390,00	$ 31.169,00
20	Tapón de polietileno PE 100 32 mm	UND	1,00	EXTRUCOL $ 17.370,00	ADMITEC SAS $ 5.500,00	DISTRICENTRO FERRETERO $ 9.200,00	$ 10.690,00
21	Portabrida PE 100 - PN 16 90 mm Ø=3"	UND	1,00	TEPCO $ 75.725,00	ADMITEC SAS $ 28.950,00	TUVALREP $ 39.760,00	$ 48.145,00
22	Portabrida PE 100 - PN 16 63 mm Ø=2"	UND	1,00	TEPCO $ 64.856,00	ADMITEC SAS $ 16.028,00	TUVALREP $ 20.880,00	$ 33.921,00
23	Empaque Neopreno Ø=2"	UND	1,00	TUVALREP $ 3.360,00	TECTUL $ 9.337,00	TECNIFLUIDOS SAS $ 4.545,00	$ 5.747,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPATAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PUBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

OBJETO: SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DEL MERCADO MATERIALES

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD	PROVEDORES			VALOR PROMEDIO
24	Empaque Neopreno Ø=3"	UND	1,00	TUVALREP $ 6.928,00	TECTUL $ 12.632,00	TECNIFLUIDOS SAS $ 6.948,00	$ 8.836,00
25	Tornillo hexagonal Ø= 5/8" x 3" G-8 RO con T. A.	UND	1,00	UNIVERSAL DE TORNILLOS Y HERRAMIENTAS $ 3.250,00	TUVALREP $ 3.200,00	TUERCAS Y TORNILLOS LTDA $ 6.235,00	$ 4.228,00
26	Válvulas ventosa combinada Triple acción Ø 3/4" 15 a 230 PSI	UND	1,00	HELBERT $ 571.771,00	EDARVICO $ 715.190,00		$ 643.481,00
27	Valvula de bola PVC Ø 3/4" roscada (tipo pesada)	UND	1,00	HOMECENTER $ 25.900,00	COVAL $ 33.724,00	HELBERT $ 23.667,00	$ 27.764,00
28	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=3" E.B.	UND	1,00	TODO VALVULAS SAS $ 334.603,00	EDARVICO $ 689.010,00	TUVALREP $ 753.200,00	$ 592.271,00
29	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=2" E.B.	UND	1,00	TODO VALVULAS SAS $ 241.128,00	EDARVICO $ 467.670,00	TUVALREP $ 478.100,00	$ 395.633,00
30	Valvula de bola PVC Ø 1" roscada (tipo pesada)	UND	1,00	ACUATUBOS $ 34.423,00	HOMECENTER $ 35.900,00	FF SOLUCIONES $ 38.938,00	$ 36.420,00
31	Adaptador Macho Compresion 32 mm Ø=1"	UND	1,00	ACUATUBOS $ 10.842,00	DISTRIBUCIONES PVC $ 11.746,00	MERCADOLIBRE $ 12.200,00	$ 11.596,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Publicos

Proyectó:
Ing. Fredy Giovani Alonso B.
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, Septiembre de 2026

Exclusivo



Guardar en Mis listas

Fixser

Cinta Demarcación Peligro-No Pase 500M

Código 67343

★★★★★
5.0 (1)

$59.900 und
$119,80 metro

Especificaciones principales

- Tipo : Cintas
- Largo : 50 m
- Color : Amarillo
- Garantía : 1 año

Ver más especificaciones

Satisfacción Garantizada Ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales, embalaje original y no ser un producto sobre pedido, modificado o a la medida. Actualizaremos los precios y disponibilidad según la ubicación que selecciones para el envío. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 6013077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Entrega en Bogota D.C.

- Envío a domicilio
- Retiro en tienda
- Disponibilidad en tienda

Descripción

Cinta Demarcación Peligro-No Pase 500M

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Cintas
Largo	50 m
Color	Amarillo
Material	Plastico
Tipo de señal	Cinta de Demarcación

Más detalles

Garantía	1 año

Comprar con un asesor
Redime aquí CMR Puntos



CINTA SEÑALIZACION UTH 500 MTS VIAL

DESCRIPCIÓN

CINTA SEÑALIZACIÓN UTH 500 MTS VIAL
SKU...43520030
DESCRIPCIÓN...
Cintas utilizadas para separación o cerramiento en construcción, carreteras, parqueaderos, obras civiles, etc. Aíslan o separan la zona restringida.

- Color: Amarillo
- Cinta de señalización peligro no pase
- Rollo de 500 mts
- Medida: 18 cm x 500 mts

Nota : El color y el tamaño presentado en la fotografía es una aproximación al color y tamaño real y puede variar con la resolución de la pantalla desde donde se está viendo el producto.

UNIVERSAL DE TORNILLOS Y HERRAMIENTAS S.A.S

¿HAY DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO?

Si la publicación del producto está tenemos stock disponibilidad, en caso de alguna circunstancia, adicional, inmediatamente nos ponemos en contacto con cliente para mitigar cualquier circunstancia.

Somos proveedores de herramientas a nivel nacional.

Despachamos de lunes a sábado.

Universal de tornillos y herramientas, su proveedor de confianza.

Todos distribuidores autorizados de las diferentes marcas que ofertamos nuestros productos son nuevos y originales.

Somos distribuidores autorizados de las diferentes marcas que ofertamos

OBSERVACION: IMAGEN DE REFERENCIA.

SKU: 43520030	STOCK: 64

PRECIO
$27.900
COP
¡Ahorra !

AGREGAR AL

Compartir este producto

PUEDE QUE TE INTERESEN OTROS PRODUCTOS DE
CINTA PELIGRO

Ver más productos →

Buscar productos, marcas y más...

ENVÍO GRATIS EN TU PRIMERA COMI

Ingresa tu ubicación

Categorías Ofertas Cupones Vender Ayuda / PQR

GA Giovani Mis compras Favoritos

También puede interesarte: señalización fotoluminiscente - senalizacion ruta de evacuacion - conos de senalizacion - maletin senalizacion vial

Más opciones que te pueden interesar



Cinta Peligro No Pase Rollo*500mt*5 Rollos Amarilla Amarillo Peligro No...

$ 109.000

3 cuotas de $ 36.333 con 0% interés

Envío gratis por ser tu primera compra



Cinta Peligro No Pase Rollo X 500 Metros Amarilla Amarillo

$ 21.900

Envío gratis por ser tu primera compra



Cinta Seguridad Peligro 500 M Señalización No Pase

$ 51.500

3 cuotas de $ 17.167 con 0% interés

Envío gratis por ser tu primera com





Nuevo | +25 vendidos

Cinta Señalización Peligro Amarilla Rollo X500 Metros

5.0 ★★★★★ (1)

~~$ 27.900~~

$ 26.505 5% OFF

Ver los medios de pago

CUOTAS EXTRA SIN INTERÉS SUSCRIBIÉNDOTE A meli+

Suscribirme >



Color: **Amarilla**



Lo que tienes que saber de este producto

- Ancho: 8 cm
- Largo: 500 m
- Unidades por pack: 1
- Formato de venta: Unidad
- Nombre del diseño: Negro
- Hecha en plástico.
- Usos recomendados: varios.

Ver características

Llega gratis hoy por ser tu primera compra

Comprando dentro de las próximas 2 h

Más detalles y formas de entrega

Retira gratis a partir de mañana en una agencia de Mercado Libre

Comprando dentro de las próximas 14 h

Ver en el mapa

Stock disponible

Almacenado y enviado por FULL

Cantidad: **1 unidad** (3 disponibles)

Comprar ahora

Agregar al carrito

Vendido por ANDALUZsuministros

MercadoLíder | **+10mil ventas**

Devolución gratis. Tienes 30 días d que lo recibes.

Compra Protegida. Recibe el produ que esperabas o te devolvemos tu dinero.

Agregar a una lista

Productos relacionados

Ad

ANDALUZsuministros

+500 Seguidores +5mil Producto

MercadoLíder Platinum

¡Uno de los mejores del sitio!

+10mil Ventas | Buena atención | Entrega a ti

Ir a la página del vendedor

Usamos cookies para mejorar tu experiencia en Mercado Libre. Consultar más en nuestro Centro de Privacidad. Aceptar cookies Configurar cookies

ff SOLUCIONES S.A.

FERRETERÍA FORERO

Inicio Catálogo Contacto

Inicio / TUBERIA EN POLIETILENO PE 100 PN 10 RDE 17 DE 145 PSI NEGRO LINEA AZUL





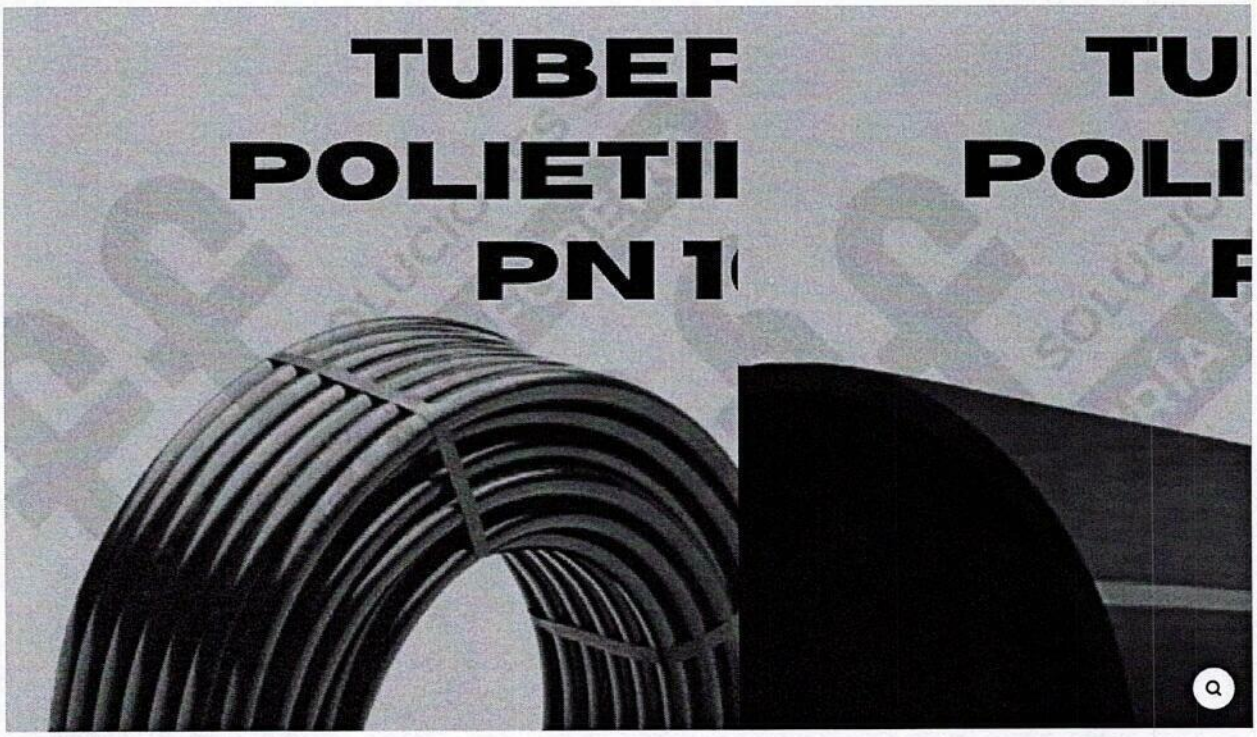
FERRETERIA FORERO S.A.

TUBERIA EN POLIETILENO PE 100 PN 10 RDE 17 DE 145 PSI NEGRO LINEA AZUL

$23.246,00

Diametro: 90mm - 3" (Rollo X 50mt)

- 32mm - 1" (Rollo X 100mt)
- 40mm - 1 1/4" (Rollo X 100mt)
- 50mm - 1 1/2" (Rollo X 100mt)
- 63mm - 2" (Rollo X 100mt)
- 75mm - 2 1/2" (Rollo X 100mt)
- 90mm - 3" (Rollo X 50mt)
- 110mm - 4" (Rollo X 50mt)
- 160mm - 6" (Tubo x 6mt)
- 200mm - 8"(Tubo x 6mt)
- 250mm - 10" (Tubo x 6mt)
- 315mm - 12" (Tubo x 6mt)
- 355mm - 14" (Tubo x 6mt)
- 400mm - 16" (Tubo x 6mt)



FERRETERIA FORERO S.A.

TUBERIA EN POLIETILENO PE 100 PN 10 RDE 17 DE 145 PSI NEGRO LINEA AZUL

$3.082,00

Diametro: 32mm - 1" (Rollo X 100mt)

- 32mm - 1" (Rollo X 100mt)
- 40mm - 1 1/4" (Rollo X 100mt)
- 50mm - 1 1/2" (Rollo X 100mt)
- 63mm - 2" (Rollo X 100mt)
- 75mm - 2 1/2" (Rollo X 100mt)
- 90mm - 3" (Rollo X 50mt)
- 110mm - 4" (Rollo X 50mt)
- 160mm - 6" (Tubo x 6mt)
- 200mm - 8"(Tubo x 6mt)
- 250mm - 10" (Tubo x 6mt)
- 315mm - 12" (Tubo x 6mt)
- 355mm - 14" (Tubo x 6mt)
- 400mm - 16" (Tubo x 6mt)
- 450mm - 18" (Tubo x 6mt)
- 500mm - 20" (Tubo x 6mt)

Cantidad:

− 1 +

¿Necesitas ayuda?
Habla con un asesor
especializado

Tubería de agua

Cod	Descripción	Precio $/ml
TU000503	TUB PE100 AGUA 500 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 671.243
TU000299	TUB PE100 AGUA 500 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 2 METROS	$ 671.243
TU000611	TUB PE100 AGUA 500 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 671.243
TU000760	TUB PE100 AGUA 500 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 991.929
TU000605	TUB PE100 AGUA 500 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 991.929
TU000282	TUB PE100 AGUA 560 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 840.519
TU000732	TUB PE100 AGUA 560 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 840.519
TU000625	TUB PE100 AGUA 63 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 10.812
TU000565	TUB PE100 AGUA 63 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 10.812
TU000140	TUB PE100 AGUA 63 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 15.948
TU000631	TUB PE100 AGUA 630 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 1.065.095
TU000467	TUB PE100 AGUA 630 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 1.065.095
TU000577	TUB PE100 AGUA 630 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 1.574.715
TU000186	TUB PE100 AGUA 630 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 1.574.715
TU000171	TUB PE100 AGUA 710 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 1.353.425
TU000776	TUB PE100 AGUA 710 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 1.353.425
TU000552	TUB PE100 AGUA 710 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 2.004.326
TU000464	TUB PE100 AGUA 800 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 1.717.038
TU000297	TUB PE100 AGUA 800 mm METRICO PN 8 RDE 21 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 1.397.124
TU000119	TUB PE100 AGUA 90 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 50 METROS	$ 21.962
TU000124	TUB PE100 AGUA 90 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 50 METROS	$ 32.250
TU000265	TUB PE100RC AGUA 630 MM METRICO PN 16 SDR 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 1.574.715
TU000150	TUB PE40 AGUA 20 mm METRICO PN 10 RDE 7,4 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 5.840
TU000127	TUB PE80 AGUA 1/2 pulg CTS RDE 9 160 PSI NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 90 METROS	$ 1.955
TU000151	TUB PE80 AGUA 20 mm METRICO PN 16 RDE 9 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 3.243



Tubería de agua

Cod	Descripción	Precio $/ml
TU000608	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 167.282
TU000136	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 167.282
TU000243	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 167.282
TU000132	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 12.5 RDE 13.6 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 204.798
TU000172	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 247.983
TU000115	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 247.983
TU000175	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 8 RDE 21 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 136.157
TU000192	TUB PE100 AGUA 280 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 210.131
TU000281	TUB PE100 AGUA 280 mm METRICO PN 8 RDE 21 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 171.677
TU000116	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 266.274
TU000713	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 266.274
TU000134	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 266.274
TU000718	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 266.274
TU000579	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 12.5 RDE 13.6 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 325.349
TU000146	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 12.5 RDE 13.6 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 325.349
TU000469	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 393.680
TU000162	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 393.680
TU000222	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 393.680
TU000010	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 8 RDE 21 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 216.248
TU000181	TUB PE100 AGUA 32 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 2.889
TU000173	TUB PE100 AGUA 32 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 4.190
TU000708	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 338.604
TU000658	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 338.604
TU000213	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 338.604
TU000170	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 499.611
TU000156	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 499.611
TU000775	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 428.579
TU000143	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 428.579
TU000445	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 428.579
TU000121	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 634.520
TU000007	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 20 RDE 9 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 763.365
TU000781	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 6 SDR 26 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 282.834
TU000402	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 8 RDE 21 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 349.604
TU000610	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 543.134
TU000129	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 543.134
TU000663	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 543.134
TU000203	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 804.150
TU000725	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 804.171
TU000169	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 804.150
TU000161	TUB PE100 AGUA 50 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 10.049

Tubería de agua

Cod	Descripción	Precio $/ml
TU000503	TUB PE100 AGUA 500 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 671.243
TU000299	TUB PE100 AGUA 500 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 2 METROS	$ 671.243
TU000611	TUB PE100 AGUA 500 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 671.243
TU000760	TUB PE100 AGUA 500 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 991.929
TU000605	TUB PE100 AGUA 500 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 991.929
TU000282	TUB PE100 AGUA 560 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 840.519
TU000732	TUB PE100 AGUA 560 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 840.519
TU000625	TUB PE100 AGUA 63 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 10.812
TU000565	TUB PE100 AGUA 63 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 10.812
TU000140	TUB PE100 AGUA 63 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 15.948
TU000631	TUB PE100 AGUA 630 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 1.065.095
TU000467	TUB PE100 AGUA 630 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 1.065.095
TU000577	TUB PE100 AGUA 630 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 1.574.715
TU000186	TUB PE100 AGUA 630 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 1.574.715
TU000171	TUB PE100 AGUA 710 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 1.353.425
TU000776	TUB PE100 AGUA 710 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 1.353.425
TU000552	TUB PE100 AGUA 710 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 2.004.326
TU000464	TUB PE100 AGUA 800 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 1.717.038
TU000297	TUB PE100 AGUA 800 mm METRICO PN 8 RDE 21 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 1.397.124
TU000119	TUB PE100 AGUA 90 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 50 METROS	$ 21.962
TU000124	TUB PE100 AGUA 90 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 50 METROS	$ 32.250
TU000265	TUB PE100RC AGUA 630 MM METRICO PN 16 SDR 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 1.574.715
TU000150	TUB PE40 AGUA 20 mm METRICO PN 10 RDE 7.4 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 5.840
TU000127	TUB PE80 AGUA 1/2 pulg CTS RDE 9 160 PSI NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 90 METROS	$ 1.955
TU000151	TUB PE80 AGUA 20 mm METRICO PN 16 RDE 9 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 3.243



Tubería de agua

Cod	Descripción	Precio $/ml
TU000608	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 167.282
TU000136	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 167.282
TU000243	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 167.282
TU000132	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 12.5 RDE 13.6 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 204.798
TU000172	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 247.983
TU000115	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 247.983
TU000175	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 8 RDE 21 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 136.157
TU000192	TUB PE100 AGUA 280 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 210.131
TU000281	TUB PE100 AGUA 280 mm METRICO PN 8 RDE 21 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 171.677
TU000116	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 266.274
TU000713	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 266.274
TU000134	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 266.274
TU000718	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 266.274
TU000579	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 12.5 RDE 13.6 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 325.349
TU000146	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 12.5 RDE 13.6 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 325.349
TU000469	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 393.680
TU000162	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 393.680
TU000222	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 393.680
TU000010	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 8 RDE 21 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 216.248
TU000181	TUB PE100 AGUA 32 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 2.889
TU000173	TUB PE100 AGUA 32 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 4.190
TU000708	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 338.604
TU000658	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 338.604
TU000213	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 338.604
TU000170	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 499.611
TU000156	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 499.611
TU000775	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 428.579
TU000143	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 428.579
TU000445	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 428.579
TU000121	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 634.520
TU000007	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 20 RDE 9 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 763.365
TU000781	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 6 SDR 26 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 282.834
TU000402	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 8 RDE 21 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 349.604
TU000610	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 543.134
TU000129	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 543.134
TU000663	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 543.134
TU000203	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 804.150
TU000725	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 804.171
TU000169	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 804.150
TU000161	TUB PE100 AGUA 50 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 10.049







FERRETERIA FORERO S.A.

TUBERIA EN POLIETILENO PE 100 PN 10 RDE 17 DE 145 PSI NEGRO LINEA AZUL

$11.533,00

Diametro: 63mm - 2" (Rollo X 100mt)

- 32mm - 1" (Rollo X 100mt)
- 40mm - 1 1/4" (Rollo X 100mt)
- 50mm - 1 1/2" (Rollo X 100mt)
- 63mm - 2" (Rollo X 100mt)
- 75mm - 2 1/2" (Rollo X 100mt)
- 90mm - 3" (Rollo X 50mt)
- 110mm - 4" (Rollo X 50mt)
- 160mm - 6" (Tubo x 6mt)
- 200mm - 8"(Tubo x 6mt)
- 250mm - 10" (Tubo x 6mt)
- 315mm - 12" (Tubo x 6mt)
- 355mm - 14" (Tubo x 6mt)
- 400mm - 16" (Tubo x 6mt)

Tubería de agua

Cod	Descripción	Precio $/ml
TU000608	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 167.282
TU000136	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 167.282
TU000243	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 167.282
TU000132	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 12.5 RDE 13.6 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 204.798
TU000172	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 247.983
TU000115	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 247.983
TU000175	TUB PE100 AGUA 250 mm METRICO PN 8 RDE 21 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 136.157
TU000192	TUB PE100 AGUA 280 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 210.131
TU000281	TUB PE100 AGUA 280 mm METRICO PN 8 RDE 21 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 171.677
TU000116	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 266.274
TU000713	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 266.274
TU000134	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 266.274
TU000718	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 266.274
TU000579	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 12.5 RDE 13.6 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 325.349
TU000146	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 12.5 RDE 13.6 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 325.349
TU000469	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 393.680
TU000162	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 393.680
TU000222	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 393.680
TU000010	TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 8 RDE 21 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 216.248
TU000181	TUB PE100 AGUA 32 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 2.889
TU000173	TUB PE100 AGUA 32 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 4.190
TU000708	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 338.604
TU000658	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 338.604
TU000213	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 338.604
TU000170	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 499.611
TU000156	TUB PE100 AGUA 355 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 499.611
TU000775	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 428.579
TU000143	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 428.579
TU000445	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 428.579
TU000121	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 634.520
TU000007	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 20 RDE 9 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 763.365
TU000781	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 6 SDR 26 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 282.834
TU000402	TUB PE100 AGUA 400 mm METRICO PN 8 RDE 21 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 349.604
TU000610	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 543.134
TU000129	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 543.134
TU000663	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 10 SDR 17 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 11.9 METROS	$ 543.134
TU000203	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 12 METROS	$ 804.150
TU000725	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 13 METROS	$ 804.171
TU000169	TUB PE100 AGUA 450 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 METROS	$ 804.150
TU000161	TUB PE100 AGUA 50 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	$ 10.049



PAVCO

ADAPTADOR MACHO PF + UAD PVC PAVCO

$3.800,00

Diametro: 1/2"

1/2" 3/4"

Cantidad:

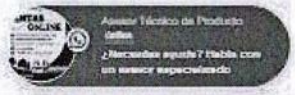
− 1 +

AÑADIR A LA CESTA

COMPRAR AHORA

✓ **Retiro disponible en Carrera 25 n 18 - 23**
Normalmente está listo en 24 horas

Ver información de la tienda



Compartir

ADAPTADOR MACHO 1/2 PF+UAD PAVCO CÓDIGO 2900755

Buscar productos ...

Categorías de productos

- Almacenamiento de Agua
- Cerraduras, Candados y más
- Eléctricos
- Ferretería
- Geotextil
- Herramientas, Riego y Jardinería
- Plomería, Baños y Cocinas
- Seguridad y Protección
- Techos y Cubiertas
- Tubería y Accesorios en PVC

Somos Distribuidores

TCL DEWALT SCHLAGE HERRAGRO Corsan

262 DISPONIBLES



ADAPTADOR MACHO 1/2 PF+UAD PAVCO CÓDIGO 2900755

$ 3.430

Accesorios presión Pavco está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente.

¡Solicita tu cotización ahora!

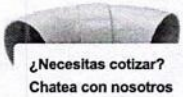
1 AÑADIR AL CARRITO

Descripción

Productos relacionados







¿Necesitas cotizar?
Chatea con nosotros

ff SOLUCIONES S.A.

FERRETERÍA FORERO

Inicio Catálogo Contacto

Inicio / 3158 Registro de Corte Antifraude 1/2"DZR x PE 16 mm



PCP

3158 REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2"DZR X PE 16 MM

$28.700,00

Cantidad: − 1 +

AÑADIR A LA CESTA

COMPRAR AHORA

✓ Retiro disponible en Carrera 25 n 18 - 23

Normalmente está listo en 24 horas

Ver información de la tienda

Compartir

+57 (1) 3681077

Registrate | Inicia Sesión |

EMAIL: TIENDAVIRTUAL@HELBERTYCIA.COM | TIENDAVIRTUAL2@HELBERTYCIA.COM

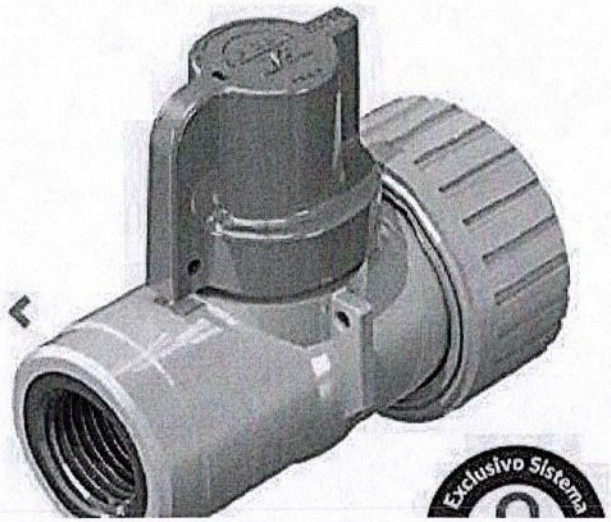
HELBERT
Calidad, experiencia y tecnología

Buscar...

INICIO PRODUCTOS CATÁLOGOS TÉCNICOS LISTAS DE PRECIOS MARCAS KITS PLOMERO CONTACTO EXPORTACIONES PQR

REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2" INSERTO DZR INTERIOR DE PE 16 MM

Inicio > Tienda > Registros de Corte



Registro de Corte Antifraude 1/2" Inserto DZR Interior de PE 16 MM

Registro de Corte Antifraude 1/2" Inserto DZR Interior de PE 16 MM

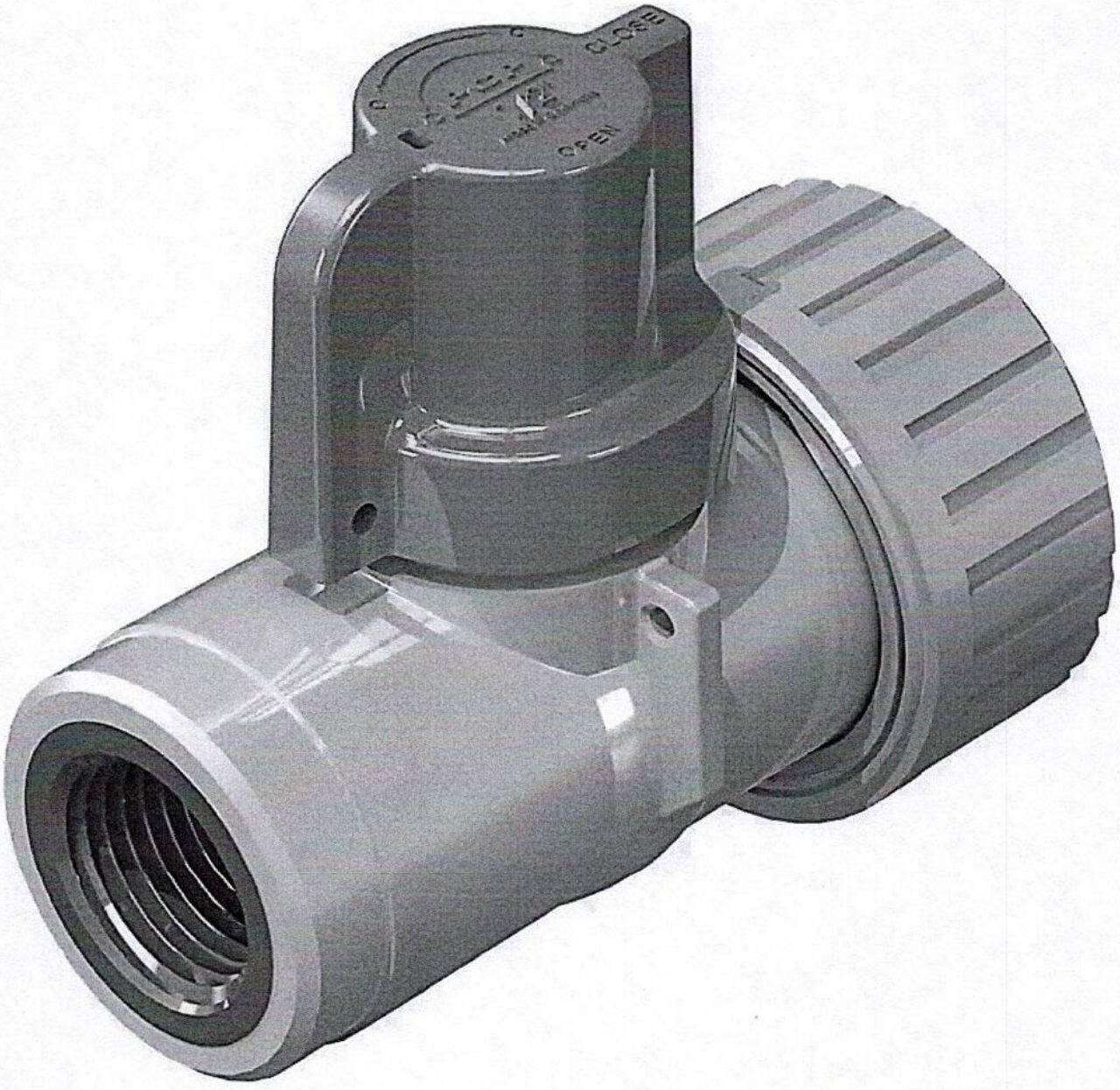
Descuento: 20 %

Precio: ~~29.750 COP~~ **23.800 COP**

Impuesto incluido

Referencia: PRPC003

Categorías: Válvulas, Comercialización, Válvulas en PVC, Válvulas Antifraude, PCP, Acueducto, Registros de Corte.



Registro Corte Antifraude De 1/2" X 1/2" Dzr Interior X Pe 16 mm Pcp

Registro Corte Antifraude De 1/2" X 1/2" Dzr Interior X Pe 16 mm Pcp

$22,274

IVA Incluído

☆☆☆☆☆ 0 Calificaciones

1

AÑADIR AL CARRITO

INSTRUCCIONES ADICIONALES

Asesor virtual: ¿ En qué puedo ayudarle ?

Utilizamos cookies para asegurar que damos la mejor experiencia al usuario en nuestro sitio web. Si continúa utilizando este sitio asumiremos que está de acuerdo. ESTOY DE ACUERDO POLITICAS DE COOKIES

AL POR MAYOR ¿Buscas algo más? ENCUENTRALO AQUÍ visita nuestra tienda especializada



Guardar en Mis listas

Pcp

Registro De Incorporación De 1/2" Drz X Pe 16 Mm

Código 790158

0.0 (0)

$45.900 und

Especificaciones principales

- Tipo : Registro 1/2
- Normas de Fabricación : ISO 0501
- Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : Registro de Incorporación de 1/2" DRZ x PE 16 MM
- Uso : Industrial/Doméstico
- Diámetro : 1/2 pulgadas

Ver más especificaciones

Satisfacción Garantizada Ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales, embalaje original y no ser un producto sobre pedido, modificado o a la medida. Actualizaremos los precios y disponibilidad según la ubicación que selecciones para el envío. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 6013077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Descripción

Registro De Incorporación De 1/2" Drz X Pe 16 Mm

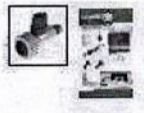
¡Optimiza tus instalaciones con el Registro de Incorporación de 1/2" DRZ x PE 16 MM! Este registro, fabricado en PVC, es ideal para uso industrial y doméstico. Con una presión máxima de 232 psi y un diámetro de 1/2 pulgadas, asegura un rendimiento confiable en tus proyectos de agua.

Entrega en Bogota D.C.

- Envío a domicilio
- Retiro en tienda
- Disponibilidad en tienda

Comprar con un asesor
Redime aquí CMR Puntos





PCP

3151 REGISTRO DE INCORPORACION DE 1/2"DZR X PEALPE 16 MM

$39.000,00

Cantidad:

− 1 +

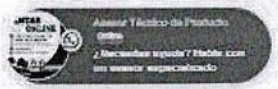
AÑADIR A LA CESTA

COMPRAR AHORA

✓ **Retiro disponible en Carrera 25 n 18 - 23**

Normalmente está listo en 24 horas

Ver información de la tienda



Compartir

EMAIL: TIENDAVIRTUAL@HELBERTYCIA.COM | TIENDAVIRTUAL2@HELBERTYCIA.COM

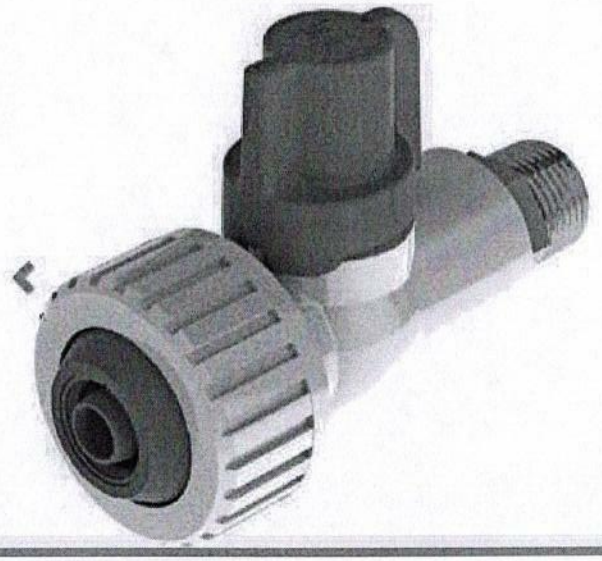
HELBERT
Calidad, experiencia y tecnología

Buscar ...

INICIO PRODUCTOS CATÁLOGOS TÉCNICOS LISTAS DE PRECIOS MARCAS KITS PLOMERO CONTACTO EXPORTACIONES PQR

REGISTRO DE INCORPORACIÓN DE 1/2" DRZ X PE 16 MM

Inicio > Tienda > Registros de Corte



Registro de Incorporación de 1/2" DRZ x PE 16 MM

Registro de Incorporación de 1/2" DRZ x PE 16 MM para apertura y cierre de flujo de agua potable

Descuento: 20 %

Precio: ~~34.510 COP~~ 27.608 COP

Impuesto incluido

Referencia: PRPC030

Categorías: Válvulas, Comercialización, Válvulas en PVC, Marcas, PCP, Acueducto, Registros de Incorporación, Registros de Corte.



Acometida Domiciliaria Pavco Celta 1/2 Pulgada Pe

$ 2.824

✓ Hay existencias

- 1 +

Añadir al carrito

Comunícate con un Asesor

Envío gratis · Entrega: 2-3 días hábiles

♡ Add to wishlist

Marca	Pavco
Modelo	Celta
Material	Polietileno (PE)
Diámetro	1/2 Pulgada
Uso	Acometida Domiciliaria
Referencia	2900301

Descripción

La Acometida Domiciliaria Pavco Celta de 1/2 pulgada es la solución ideal para conectar tu hogar a la red de agua potable de manera segura y eficiente. Fabricada en polietileno (PE) de alta calidad, garantiza durabilidad y resistencia a la corrosión, asegurando una larga vida útil en las condiciones climáticas de Colombia.

Su diseño facilita la instalación, reduciendo tiempos y costos en la conexión. Confía en la calidad y respaldo de Pavco, líder en soluciones para infraestructura en Colombia, para llevar agua potable a tu hogar de manera confiable y segura.

Especificaciones

Peso	0,1 kg
Dimensiones	8 × 6 × 4 m
Referencia	2900301
Marca	Pavco
Categoría	Infraestructura
Grupo	Accesorios Polietileno

COMPRA CON UN EXPERTO: (601) 7460344 Lunes a sábado 7am a 7 pm y domingos de 8am a 6pm. ¡Llámanos! prime JUME

¿Cómo te gustaría
Que entreguemos tu pedido?

¿Qué estás buscando?

¡Hola!
Inicia sesión o regístr

as categorías Ofertas Muebles y Decoración Constructor Baños

Tubos y accesorios para agua | Accesorios pvc presión | Tubo Pf 1/2 Rde9 1Mt Up Pavco

1/2



Código de producto: 1071859

Tubo pf 1/2 rde9 1mt up pavco

PAVCO

☆☆☆☆☆ (0 comentarios)

$ 3.090

Agregar al carro

Este producto es vendido, facturado y entregado p

Los precios de los productos pueden cambiar dep

VÁLVULA DE BOLA PCP TIPO PESADO EXTREMOS ROSCADOS NPT



Válvula de Bola PCP Tipo Pesado Extremos Roscados NPT

Válvula de Bola PCP Tipo Pesado Extremos Roscados NPT

Descuento: 12 %

Precio: ~~26.894 COP~~ **23.667 COP**

Impuesto incluido

Referencia: BBPC

Categorías: Válvulas, Válvulas de Bola, Comercialización, Válvulas en PVC, Marcas, PCP, Ferretero, Construcción.

AL POR MAYOR

¿Buscas algo más? ENCUENTRALO AQUÍ visita nuestra tienda especializada









Guardar en Mis listas

Pcp

Válvula Bola PVC 1/2 Roscar Pesada Pcp

Código 575798

0.0 (0)

$35.900 und

− 1 +

Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Válvula Bola
- Normas de Fabricación : ASTM D2467
- Uso : No contamina el agua, no se corroe, Para trabajos más pesados donde requiera en su sistema hidráulico, Garantiza más de 5.000 ciclos de uso, Mayor resistencia a la presión, comparado con otras válvulas,
- Diámetro : 1/2 pulgadas
- Tipo de válvula : Agua

Ver más especificaciones

¡Aprovecha! 49 personas han visto este producto hoy

Entrega en Bogota D.C.

Envío a domicilio

Retiro en tienda

Disponibilidad en tienda

Lo último que viste







ula Bola PVC 1/2 Roscar Pesada Pcp

za tus sistemas hidráulicos con la Válvula Bola PVC 1/2 Roscar Pesada PCP! Esta válvula compacta, a en PVC, es la solución ideal para trabajos pesados donde se requiere mayor resistencia y durabilidad. diámetro de 1/2 pulgada y un diseño de válvula de agua, asegura un rendimiento excepcional en tus os.

Comprar con un asesor
Redime aquí CMR Puntos



FERRETERIA FORERO S.A.

VÁLVULA DE BOLA EN PVC TIPO PESADA ROSCADA

$28.340,00

1/2": 25100

25100

3/4": 33000

¿Necesitas ayuda?
Habla con un asesor
especializado



DISTRICENTRO FERRETERO

(https://districentroferretero.com/wp-content/uploads/2022/09/137.jpg.webp)

TEE 32 MM PE 100 SOCKET NEGRA TECNOPIPE

$12,000.00

TEE 32 MM PE 100 SOCKET NEGRA TECNOPIPE

✓ disponibles

− 1 + Añadir Al Carrito

OR

Buy Now

SKU: SE45250113

Categories: ACOMETIDAS AGUA (https://districentroferretero.com/categoria-producto/acometidas-gas-y-agua/acometidas-agua/), ACOMETIDAS GAS Y AGUA (https://districentroferretero.com/categoria-producto/acometidas-gas-y-agua/)



DISTRICENTRO FERRETERO

(https://districentroferretero.com/wp-content/uploads/2022/09/134.jpg.webp)

SILLETA 90 X 1/2 PE 100 SOCKET

$15,800.00

SILLETA 90 X 1/2 PE 100 SOCKET

✓ disponibles

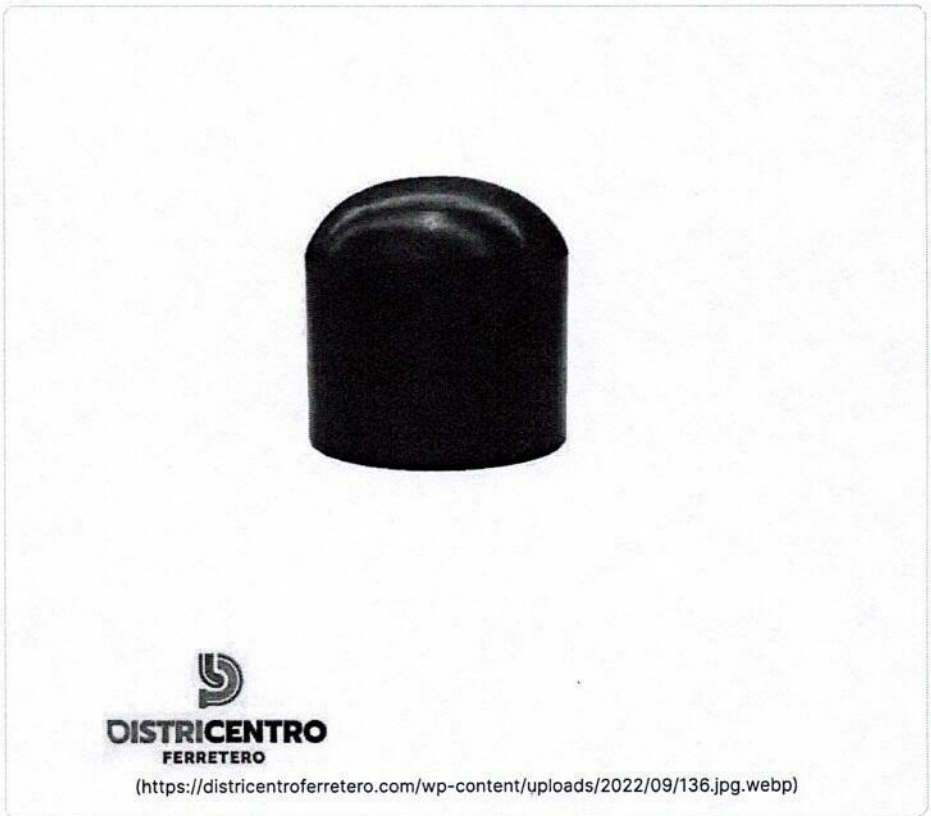
− 1 + Añadir Al Carrito

OR

Buy Now

SKU: SYENPT02TP90

Categories: ACOMETIDAS AGUA (https://districentroferretero.com/categoria-producto/acometidas-gas-y-agua/acometidas-agua/), ACOMETIDAS GAS Y AGUA



TAPON 63MM TOPE PN 16 PE100 NEGRO TECNOPIPE

$25,000.00

TAPON 63MM TOPE PN 16 PE100 NEGRO TECNOPIPE

✓ disponibles

− 1 + Añadir Al Carrito

OR

Buy Now

SKU: PE45240104

Categories: ACOMETIDAS AGUA (https://districentroferretero.com/categoria-producto/acometidas-gas-y-agua/acometidas-agua/), ACOMETIDAS GAS Y AGUA



TAPON 32MM SOCKET NEGRO TECNOPIPE

$9,200.00

TAPON 32MM SOCKET NEGRO TECNOPIPE

✓ disponibles

1 Añadir Al Carrito

OR

Buy Now

SKU: SETP032S02TP

Categories: ACOMETIDAS AGUA (https://districentroferretero.com/categoria-producto/acometidas-gas-y-agua/acometidas-agua/), ACOMETIDAS GAS Y AGUA

TECTUL

Mi cuenta 0

¿Qué estas buscando?



Empaque Neopreno

Se vende por **Unidades (Unid.)**

Empaque neopreno. Fabricados en material neopreno o caucho. Disponibilidad en diferentes medidas.

Precio

$9.337

Opciones

Diámetro: 2"

Cantidad

— 1 Unid. +

AGREGAR AL CARRITO

COMPRAR AHORA

Medios de pago

WhatsApp

VISA mastercard AMERICAN EXPRESS pse Nequi Wompi

TECTUL

Mi cuenta

¿Qué estas buscando?



Empaque Neopreno

Se vende por **Unidades (Unid.)**

Empaque neopreno. Fabricados en material neopreno o caucho. Disponibilidad en diferentes medidas.

Precio

$12.632

Opciones

Diámetro: 3"

Cantidad

— 1 Unid. +

AGREGAR AL CARRITO

COMPRAR AHORA

Medios de pago

WhatsApp

VISA Nequi Wompi

AL POR MAYOR ¿Buscas algo más? ENCUENTRALO AQUÍ visita nuestra tienda especializada







Guardar en Mis listas

Pcp

Válvula Bola PVC 1 Roscar Pesada Pcp

Código 575782

0.0 (0)

$35.900 und

Especificaciones principales

- Tipo : Válvula Bola
- Normas de Fabricación : ASTM D2467
- Uso : No contamina el agua, no se corroe, Para trabajos más pesados donde requiera en su sistema hidráulico, Garantiza más de 5.000 ciclos de uso, Mayor resistencia a la presión, comparado con otras válvulas,
- Diámetro : 1 pulgadas
- Tipo de válvula : Agua

Ver más especificaciones

Lo último que viste







¡Aprovechal 41 personas han visto este producto hoy

ción

ula Bola PVC 1 Roscar Pesada Pcp

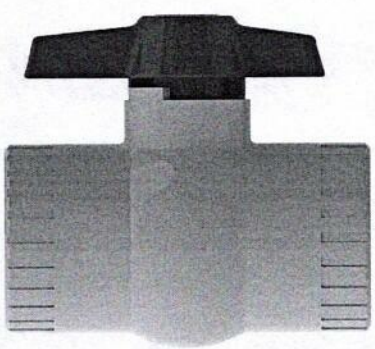
za tus sistemas hidráulicos con la Válvula Bola PVC 1 Roscar Pesada PCP! Esta compacta de PVC es la solución perfecta para tus necesidades de agua. Su diseño y fácil instalación la convierten en una opción ideal para espacios reducidos. ¡No esperes más y asegura un flujo eficiente y duradero!

Satisfacción Garantizada Ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales, embalaje original y no ser un producto sobre pedido, modificado o a la medida. Actualizaremos los precios y disponibilidad según la ubicación que selecciones para el envío. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 6013077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Entrega en Bogota D.C.

- Envío a domicilio
- Retiro en tienda
- Disponibilidad en tienda



Comprar con un asesor
Redime aquí CMR Puntos
Danos tu opinión



FERRETERIA FORERO S.A.

VÁLVULA DE BOLA EN PVC TIPO PESADA SOLDAR

$38.938,00

Lisa: 1"

1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"

Roscada: 1"

¿Necesitas ayuda?
Habla con un asesor especializado



Adaptador Macho Interplast Polietileno 32Mm X 1 Pulgada

$ 11.746

✓ **Hay existencias**

- 1 +

Añadir al carrito

Comunicate con un Asesor

✓ Envío disponible a **Cali**

Envío gratis · Entrega: 2–3 días hábiles

♡ **Add to wishlist**

Producto	Adaptador Macho Polietileno
Marca	Interplast
Material	Polietileno
Medida	32mm x 1 Pulgada
Referencia	PT45

Descripción

El Adaptador Macho de Polietileno Interplast es la solución ideal para conectar tuberías de polietileno de forma rápida y segura en tus proyectos de plomería y riego en Colombia. Fabricado con materiales de alta calidad, este adaptador garantiza una conexión hermética y duradera, resistiendo la corrosión y las condiciones climáticas adversas.

Con su diseño práctico y fácil instalación, el Adaptador Macho Interplast te permite realizar conexiones eficientes sin necesidad de herramientas especiales. Disponible en la medida de 32mm x 1 pulgada, este accesorio es compatible con una amplia variedad de tuberías de polietileno utilizadas en sistemas de acueducto, alcantarillado y riego agrícola en todo el país. ¡Asegura la eficiencia y durabilidad de tus instalaciones con Interplast!

Especificaciones

Peso	**0,05 kg**
Dimensiones	**6 × 5 × 3 m**
Referencia	**PT45**
Marca	**Interplast**
Categoría	**Ferretería**
Grupo	**Accesorios Polietileno**

Conoce el envío a tu ubicación

Agrega tu ubicación para ver costos y tiempos de entrega precisos en tu búsqueda.

Agregar ubicación · Más tarde

También pu… da y adaptador - adaptador t para manguera

Más op… r



$ 83.008

6 cuotas de $ 13.835 con 0% interés

Envío gratis por ser tu primera compra



Adaptador Macho Rapido (50mm) 1 1/2 Negro

$ 34.900

Envío gratis por ser tu primera compra



Adaptador Macho Rapido (25mm) 3/4 Negro

$ 9.000

Envío gratis por ser tu primera compra











Nuevo | +25 vendidos

Adaptador Macho Rapido (32mm) 1

$ 12.200

Ver los medios de pago

CUOTAS EXTRA SIN INTERÉS SUSCRIBIÉNDOTE A meli+

Suscribirme >



Color: **Negro**



Lo que tienes que saber de este producto

- Unidades por pack: 1
- Tamaño: 2 cm
- Adaptador tipo adaptador macho rapido 1/2.
- Conector macho.
- Hecho de plástico.

Ver características

Llega gratis hoy por ser tu primera compra

Comprando dentro de los próximos 36 min

Más detalles y formas de entrega

Retira gratis a partir de mañana en una agencia de Mercado Libre

Comprando dentro de los próximos 36 min

Ver en el mapa

Stock disponible

Cantidad: **1 unidad** (+50 disponibles)

Comprar ahora

Agregar al carrito

Vendido por ABCRIEGO

MercadoLíder | **+1000 ventas**

Devolución gratis. Tienes 30 días desde que lo recibes.

Compra Protegida. Recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

Agregar a una lista

Productos relacionados

Ad



Conector Recto Para Manguera 1/2 1/4 3/8 Tipo Flare

$ 24.459

Internacional



Adaptador Hembra Tuerca Loca Para Manguera 16mm Paq X 5...

$ 8.980

Envío gratis por ser tu primera compra



Tapon Final Rapido 1/2 Para Manguera Paquete X 3 Unidad...

$ 21.500

Envío gratis por ser tu primera compra

ABCRIEGO Seguir

+270 Seguidores **+1000** Productos

MercadoLíder

¡Uno de los mejores del sitio!

+1000 Ventas · Buena atención · Entrega a tiempo

Ir a la página del vendedor

Medios de pago

Usamos cookies para mejorar tu experiencia en Mercado Libre. Consultar más en nuestro Centro de Privacidad.

Aceptar cookies · Configurar cookies

Destacado



Valvula de bola en PVC tipo pesada roscar 3/4" PCP

Valvula de bola en PVC tipo pesada roscar 3/4" PCP

$33,724

IVA Incluído

☆☆☆☆☆ 0 Calificaciones

1 AÑADIR AL CARRITO

INSTRUCCIONES ADICIONALES

Unidad de Medida: UN
Referencia: 723040
Código de ERP: 44036
Categoría: DE BOLA PVC Y CPVC

DESCRIPCIÓN

Asesor virtual: ¿ En qué

AL POR MAYOR

¿Buscas algo más? ENCUENTRALO AQUÍ visita nuestra tienda especializada









Guardar en Mis listas

Pcp

Válvula Bola PVC 3/4 Roscar Pesada Pcp

Código 575786

★★★★★ 0.0 (0)

$25.900 und

− 1 +

Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Válvula Bola
- Normas de Fabricación : ASTM D2467
- Uso : No contamina el agua, no se corroe, Para trabajos más pesados donde requiera en su sistema hidráulico, Garantiza más de 5.000 ciclos de uso, Mayor resistencia a la presión, comparado con otras válvulas,
- Diámetro : 3/4 pulgadas
- Tipo de válvula : Agua

Ver más especificaciones

¡Aprovecha! 42 personas han visto este producto hoy

Entrega en Bogota D.C.

Envío a domicilio

Retiro en tienda

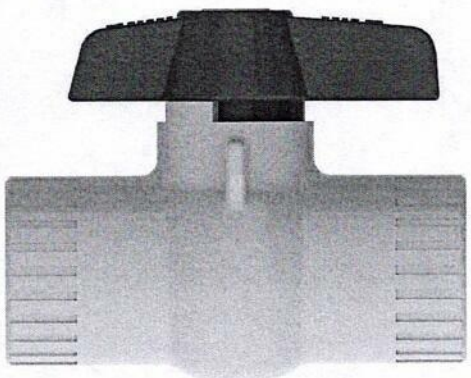
Disponibilidad en tienda

Lo último que viste

ción

ula Bola PVC 3/4 Roscar Pesada Pcp

za tus sistemas hidráulicos con la **Válvula Bola PVC 3/4 Roscar Pesada Pcp**! Esta válvula compacta, la en PVC, es ideal para espacios reducidos y garantiza un flujo eficiente de agua. Su diseño robusto y fácil ión la convierten en la elección perfecta para tus proyectos.



Comprar con un asesor
Redime aquí CMR Puntos

Acuatubos s.a.s
Cr 49a 48 sur 100 bodega 102 univegas
Envigado, Colombia
Tel: 6043838
cartera@acuatubos.com.co

Comprobante de Cotización

Software R-SALES
www.adatec.co
info@adateceu.com

USUARIO

Código: AQT7
Nombre: NURY VALBUENA
Telefono: -
Email: asesorbogota@acuatubos.com.co

Nº COTIZACIÓN

9XAQ24ZFHNJA3D150526123218

FECHA

15/05/26 12:32

CLIENTE

Nombre : MUNICIPIO DE RICAURTE
Código : XD9VZD150526122754
Identificación : 890680059-1
Dir : Carrera 15A # 1 - 1. (ed palacio municipal)
Categoría : Cuenta
Tel : 3214490640
Tipo : Usuario final
Etapa : Prospecto
País : Colombia
Región : Bogota D.C.
Ciudad : Bogotá
Contacto : Giovany Alonso

COTIZACIÓN

No. Orden
A Entregar: 16/05/26 00:00
Bodega: 266 - AQTBODEACUA
Forma de pago: CONTADO
Fecha de pago: 15/05/26 00:00
Lista: AQT1
Estado: APROBADO
Referencia:

Cod. Producto	Producto	Cant	Factor	Total Unds	Precio (Sin Imp, Con Desc)	Precio (Con Imp, Con Desc)	Total($) (Sin Imp, Con Desc)	Total Neto($) (Con Imp, Con Desc)	Observaciones
AQT0130148	TAPON PE TERMO PN10 63MM EUROSTANDARD	1,00	1.00 (CJ X 12 UN)	1.00	22.176,61	26.390,16	22.176,61	26.390,16	
AQT0050022	VENTOSA PLASTICA TRIPLE EFECTO 1" (X-295) DURMAN	1,00	1.00 (UND)	1.00	240.175,24	285.808,53	240.175,24	285.808,53	
AQT0040011	VALVULA DE BOLA EN PVC DE 1" PARA ROSCAR (3042) PCP	1,00	1.00 (CJ X 48 UN)	1.00	28.926,59	34.422,65	28.926,59	34.422,65	
AQT0340046	ADAPTADOR MACHO PP COMPRESION PN16 32MM X 1" STP	1,00	1.00 (CJ X 40 UN)	1.00	9.111,00	10.842,09	9.111,00	10.842,09	
		4.00		4.00					

OBSERVACIONES

DISPONIBILIDAD SUJETA A INVENTARIO. VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN 15 DIAS, PARA PEDIDOS MENORES A $2.500.000 NO SE INCLUYE FLETE, SE ENVÍA FLETE CONTRAENTREGA

Dirección GPS: Ver ubicación

Sub-total ($) Sin imp, sin desc	**500.649,06**
Total ($) Sin imp, con desc	**300.389,44**
Total ($) Con imp, sin desc	**595.772,38**
Total ($) Impuestos	**57.073,99**
TOTAL NETO Con imp, con desc	**$357.463,43**

NOTA: SUCURSALES: P.C.P PLASTICOS MEXICO SA DE CV PROLONGACION JOSE MARIA PINO SUAREZ 1039 BD 6 COLONIA EL VIGÍA ZAPOPAN - JALISCO CP 45140 (+52) 1 33 1294 6234 /// P.C.P. PERU S.A.C. CAR.PANAMERICANA SUR KM. 29.5 Z.I.LURIN (MEGACENTRO) LIMA (+51) 1 3237726

P18H

COTIZACIONES DE VENTA

ADMITEC S A S
N. I. T. : 811006253-6
Direccion: CL 49 SUR 43A 264
Telefono : 3011616 Fax: 2886595

Numero : 001-CT-038387
Fecha : 2026-MAY-04

Cliente : MUNICIPIO DE RICAURTE Nit: 890680059
Contacto :
Direccion: CR
Ciudad : ENVIGADO
Telefono : Fax:

Vendedor : 811006253 ADMITEC S A S
Forma de Pago: CONTADO
Moneda : PESOS
Valida Hasta : 2026/MAY/11

Referencia	Descripcion	Local.	U.M	Cant_Cot	Precio_Unit.	IVA %	Descuentos	Valor Total
TEE90X90X90PN16	TEE 90MM PE100 RDE11 PN16 TOPE	001-15	UND	1.000	61,560.00	19.00		61,560.00
TEE63X63X63PN16	TEE 63MM PE100 RDE11 PN16 TOPE	001-15	UND	1.000	29,488.00	19.00		29,488.00
800001	TEE PE100 SOCKET 32MM	001-15	UND	1.000	18,000.00	19.00		18,000.00
REDU90X63PN16	REDUCCION 90x63MM PE100 RDE11 PN16 TOPE	001-15	UND	1.000	32,000.00	19.00		32,000.00
REDU63X32SOCKET	REDUCCION 63 X 32MM PE100 RDE11 SOCKET	001-15	UND	1.000	14,231.00	19.00		14,231.00
800001	COLLAR DERIVACION PP 90MM X 1/2" NPT	001-15	UND	1.000	21,570.00	19.00		21,570.00
800001	COLLAR DERIVACION PP 63MM X 1/2" NPT	001-15	UND	1.000	14,600.00	19.00		14,600.00
800001	COLLAR DERIVACION 32MM X 1/2" NPT	001-15	UND	1.000	7,052.00	19.00		7,052.00
800001	TAPON PE100 SOCKET 32MM	001-15	UND	1.000	5,500.00	19.00		5,500.00
PBRI90PN16	PORTABRIDA 90MM PE100 RDE11 PN16 TOPE	001-15	UND	1.000	28,950.00	19.00		28,950.00
BLHD12	BRIDA LOCA HD 3" (90 MM)	001-15	UND	1.000	65,730.00	19.00		65,730.00
PBRI63PN16	PORTABRIDA 63MM PE100 RDE11 PN16 TOPE	001-15	UND	1.000	16,028.00	19.00		16,028.00
BLHD10	BRIDA LOCA HD 2" (63 MM)	001-15	UND	1.000	47,830.00	19.00		47,830.00
TBPE100161110	TUBERIA PE100 PN16 RDE11 2" 63 MM	001-15	MTS	100.000	18,050.00	19.00		1,805,000.00
TBPE100161112	TUBERIA PE100 PN16 RDE11 3" 90 MM	001-15	MTS	50.000	33,994.00	19.00		1,699,700.00
039845	TUBERIA PE100 32MM RDE11 PN16 AGUA	001-15	MTS	100.000	5,610.00	19.00		561,000.00

TOTAL BRUTO	DSCTO x LINEA	DSCTO GLOBAL 0.00%	SUB-TOTAL	VALOR IVA	IMPOCONSUMOS	T O T A L
4,428,239.00	0.00	0.00	4,428,239.00	841,365.00	0.00	5,269,604.00

Observacion: UNIDADES DISPONIBLES SUJETAS A ROTACION DE INVENTARIO. TIEMPO DE ENTREGA A DEFINIR SEGUN CANTIDADES SOLICITADAS. MATERIAL PUESTO EN MEDELLIN, OTRAS CIUDADES ENVIO POR PARTE DEL CLIENTE. FORMA DE PAGO 100% ANTICIPADO. VALIDEZ 8 DIAS

ELABORADO APROBADO RECIBIDO



TECNIFLUIDOS S.A.S
NIT. 800.185.764-4
RESPONSABLE DE IVA
CRA 51 32-120
CONM: 262 62 33
FAX: 232 48 63
E-mail:
director.admin@tecnifluidos.com.co
MEDELLÍN
www.tecnifluidos.com.co

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NO SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA
SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA

COTIZACIÓN

138474

SEÑOR(ES): PROVISIONAL **NIT:** 111
DIRECCION: 000 **FECHA:** 13/05/2026
CIUDAD: MEDELLIN **TEL:**000
VENDEDOR: LAUREN ALEXANDRA POLO RESTREPO **FORMA DE PAGO:** CONTADO

VALIDEZ DE LA OFERTA 8 DÍAS. IVA 19%. MATERIAL DISPONIBLE SALVO VENTA PREVIA.

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT	DCTO	VR. CON DCTO	VR. TOTAL
EMP0030050	EMP CAUCHO H2O FLANCHE ENTERO 2	UND	1.00	5,050	10%	4,545	4,545
EMP0030080	EMP CAUCHO H2O FLANCHE ENTERO 3	UND	1.00	7,720	10%	6,948	6,948

SON: Trece Mil Seiscientos Setenta y Siete pesos con 00 ctvs.

ITEMS LINEAS 2

SUBTOTAL	**11,493**
IVA	**2,184**
TOTAL	**13,677**

OBSERVACIONES:

EXTRUCOL
REDES CONFIABLES

COTIZACIÓN No 006875
PROPUESTA COMERCIAL

FECHA ELABORACIÓN:	2026/05/13	**VENCIMIENTO DE LA OFERTA**	2026/05/18
Razón Social:	COLOMBIANA DE EXTRUSION SA		
Nit.:	800022371-4		
Contacto Comercial:	Alvaro Andres Oliva Romero		
Teléfono (s):	6076761940		
Dirección:	PARQUE INDUSTRIAL DE BUCARAMANGA KM. 3 VIA PALENQUE CAFE MAD		

Nombre o Razón Social	MUNICIPIO DE RICAURTE	**Nit. / Documento de Identificación**	00000000
Contacto	ORJUELA SANCHEZ EVERTH SANTIAGO	**Teléfono (s)**	6018317743
Ciudad	NACIONAL	**Departamento**	NACIONAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
TU000119	TUB PE100 AGUA 90 MM METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 50 METROS	MT	50	32.276,99	1.613.849,50
TU000625	TUB PE100 AGUA 63 MM METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	MT	100	15.890,48	1.589.048,00
TU000181	TUB PE100 AGUA 32 MM METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	MT	100	4.245,99	424.599,00
TU000127	TUB PE80 AGUA 1/2 PULG CTS RDE 9 160 PSI NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 90 METROS	MT	90	3.326,28	299.365,20
AC001208	ACC ADAPTADOR ROSCA MACHO PP AGUA 16 MM * 1/2 NPT MECANICO PN16	UN	1	10.370,00	10.370,00
EX000141	ACC TEE PE100 AGUA 90 MM METRICO PN 10 RDE 17 TOPE	UN	1	165.337,50	165.337,50
EX000085	ACC TEE PE100 AGUA 63 MM METRICO PN 10 RDE 17 TOPE NEGRA	UN	1	158.452,50	158.452,50
AC000372	ACC TEE PP AGUA 32 MM PN16 MECANICO	UN	1	49.457,25	49.457,25
EX000328	ACC SILLETA PE80 AGUA 90 MM X 32 MM METRICO SOCKET	UN	1	27.045,00	27.045,00
EX000021	ACC REDUCCION CONCENTRICA PE100 AGUA 90 MM X 63 MM METRICO PN 10 RDE 17 TOPE NEGRO	UN	1	309.217,50	309.217,50
EX000032	ACC REDUCCION HDPE AGUA 63 MM X 32 MM SOCKET	UN	1	33.585,00	33.585,00
AC000376	ACC COLLAR DERIVACION PP AGUA 90 MM * 1/2 NPT HEMBRA PN16	UN	1	58.199,50	58.199,50
AC001202	ACC COLLAR DERIVACION PP AGUA 63 MM * 1/2 NPT HEMBRA PN16	UN	1	36.949,50	36.949,50
AC000389	ACC COLLAR DERIVACION PP AGUA 32 MM * 1/2 NPT HEMBRA PN16	UN	1	20.718,75	20.718,75
EX000444	ACC TAPON PE100 AGUA 63 MM METRICO RDE 17 PN 10	UN	1	42.112,50	42.112,50
EX000275	ACC TAPON PE100 AGUA 32 MM METRICO NEGRO	UN	1	17.370,00	17.370,00
EX000100	ACC PORTABRIDA PE100 AGUA 90 MM METRICO RDE 17 TOPE NEGRO	UN	1	181.927,50	181.927,50
EX000601	ACC PORTABRIDA PE100 AGUA 63 MM METRICO RDE 17 PN 10 NEGRO	UN	1	74.355,00	74.355,00

VALOR MERCANCIA	5.111.959,20
SUB TOTAL	5.111.959,20
IVA	971.272,25
VALOR TOTAL	6.083.231,45

VALOR EN LETRAS:

SEIS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/Cte. Con 45/100

EXTRUCOL
REDES CONFIABLES

COTIZACIÓN No 006875

PROPUESTA COMERCIAL

CONDICIONES COMERCIALES

Moneda de Negociación: Peso Colombiano

Forma de pago: CONTADO

Tiempo de despacho:
El tiempo de despacho está sujeto a la disponibilidad del proveedor Internacional y de Inventarios en la fecha de recibo de la Orden de Compra. (Ver relación tiempos de despacho)

Lugar de entrega: BOGOTA

El precio incluye flete

Observaciones:

1. Los precios ofertados se mantendrán únicamente si la presente cotización es aceptada dentro de su vigencia. En caso de aceptación expresa de la oferta, o de radicación de la orden de compra que constituya su aceptación, los precios aquí ofertados aplicarán exclusivamente respecto de los despachos que sean efectivamente realizados dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes contados a partir de dicha aceptación o de la radicación de la orden de compra, según corresponda. Vencido este plazo, todo saldo pendiente por despachar quedará sujeto a nueva cotización, revisión de precios y verificación de disponibilidad, sin obligación para Extrucol de mantener los valores inicialmente ofertados. La aceptación de la presente cotización no implica reserva indefinida de inventario ni obligación de mantener precios respecto de entregas solicitadas por fuera del plazo aquí indicado.

2. El precio unitario ofertado en la presente cotización ha sido establecido con base en las cantidades de producto solicitadas. En consecuencia, dicho valor no será aplicable ni se mantendrá para cantidades diferentes a las aquí relacionadas.

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

Los precios No incluyen I.V.A. y se cobrará el vigente a la fecha

Responsables de Impuesto a las Ventas - Somos autoretenedores resolución No 138 del 14 sep/94 - Agente Retenedor de Iva Res.No.001359 Del 14 Feb./23 - Grandes Contribuyentes y autorretenedores de ICA en Bucaramanga, Acuerdo 033/2020 - Actividad Económica ICA 2221 7.00 X 1000 - No Retener Impuesto De Industria Y Comercio, Según Articulo 77 Ley 49 De 1990. Somos Productores, Pagamos Impuesto de Industria y Comercio En La Ciudad De Bucaramanga.

Nota: Para proyectos excluidos de I.V.A. no es válida esta cotización

ESPECIFICACION DE LOS PRODUCTOS

Extrucol tienen como respaldo adicional el certificado de Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001, el certificado del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001, el certificado de Basura Cero, el certificado BASC. V6 y la acreditación del laboratorio según la norma ISO/IEC 17025.
Apreciado cliente: Por políticas SAGRILAFT de EXTRUCOL S.A., agradecemos abstenerse a realizar transferencias desde cuentas diferentes a las de su titularidad, como también tener presente que, al momento de realizar una consignación, quede su número de identificación o NIT y no el del tercero encargado de realizarla. En caso de incumplimiento de esta política, se puede llegar a detener o cancelar su pedido. Lo invitamos a conocer el detalle de dichas políticas en nuestra página web: https //extrucol.com/politicas-sagrilaf/

RELACIÓN TIEMPOS DE DESPACHO
Cantidades y precios ofertados para un único despacho

DESCRIPCIÓN	CANT.	OBSERVACIONES
TUB PE100 AGUA 90 MM METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 50 METROS	50	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
TUB PE100 AGUA 63 MM METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	100	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
TUB PE100 AGUA 32 MM METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 100 METROS	100	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
TUB PE80 AGUA 1/2 PULG CTS RDE 9 160 PSI NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 90 METROS	90	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
ACC ADAPTADOR ROSCA MACHO PP AGUA 16 MM * 1/2 NPT MECANICO PN16	1	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
ACC TEE PE100 AGUA 90 MM METRICO PN 10 RDE 17 TOPE	1	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
ACC TEE PE100 AGUA 63 MM METRICO PN 10 RDE 17 TOPE NEGRA	1	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
ACC TEE PP AGUA 32 MM PN16 MECANICO	1	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
ACC SILLETA PE80 AGUA 90 MM X 32 MM METRICO SOCKET	1	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
ACC REDUCCION CONCENTRICA PE100 AGUA 90 MM X 63 MM METRICO PN 10 RDE 17 TOPE NEGRO	1	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
ACC REDUCCION HDPE AGUA 63 MM X 32 MM SOCKET	1	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.

EXTRUCOL
REDES CONFIABLES

COTIZACIÓN No 006875
PROPUESTA COMERCIAL

ACC COLLAR DERIVACION PP AGUA 90 MM * 1/2 NPT HEMBRA PN16	1	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
ACC COLLAR DERIVACION PP AGUA 63 MM * 1/2 NPT HEMBRA PN16	1	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
ACC COLLAR DERIVACION PP AGUA 32 MM * 1/2 NPT HEMBRA PN16	1	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
ACC TAPON PE100 AGUA 63 MM METRICO RDE 17 PN 10	1	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
ACC TAPON PE100 AGUA 32 MM METRICO NEGRO	1	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
ACC PORTABRIDA PE100 AGUA 90 MM METRICO RDE 17 TOPE NEGRO	1	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.
ACC PORTABRIDA PE100 AGUA 63 MM METRICO RDE 17 PN 10 NEGRO	1	SUJETO A DISPONIBILDAD AL MOMENTO DE CONFIRMACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.

POLITICAS DE GARANTÍA Y DEVOLUCIONES

Generalidades:

COLOMBIANA DE EXTRUSIONS. A. EXTRUCOL, garantiza sus productos contra defectos de fabricación y materiales, por un periodo de 12 meses a partir de la fecha de remisión. COLOMBIANA DE EXTRUSIÓN S. A. EXTRUCOL, reparará o repondrá, a discreción exclusiva de EXTRUCOL y siempre que se esté dentro del periodo de garantía, sin cargo alguno a su CLIENTE, todo producto que, bajo condiciones normales de instalación, uso y servicio, demuestre ser defectuoso en materiales o fabricación.
La garantía que COLOMBIANA DE EXTRUSIÓN S. A. EXTRUCOL puede llegar a otorgar al cliente, NO cubre ningún gasto de viaje para reparaciones fuera de sus instalaciones, costo de mano de obra incurrido en el diagnóstico, detección, remoción o reinstalación del producto, ni cubre ningún gasto indirecto como lucro cesante, responsabilidad civil o indemnizaciones de ninguna especie, salvo que sea expresamente autorizado por EXTRUCOL. Así mismo COLOMBIANA DE EXTRUSIÓN S. A. EXTRUCOL no recibe ningún tipo de material con fletes al cobro, sin previa autorización del área Comercial. Cualquier envío bajo esta modalidad no se tendrá en cuenta y se devolverá al remitente.
Lo invitamos a conocer el detalle de dichas políticas en nuestra página web: https://extrucol com/politicas

NOMBRE DE QUIEN EMITE: Alvaro Andres Oliva Romero

CARGO:

CELULAR: 3174367198

(Tocancipá - Cundinamarca)
Celular: 310-8879368

SOMOS AUTORETENEDORES
NIT: 900.854.881-1

BARRIO LOS ALMENDROS
MUNICIPIO GALAPA (ATLANTICO)
- COLOMBIA -
Telefono: (57-5) 3086100
Celular: 312-5843685

e-mail: info@fluidpack.com.co
web: www.fluidpack.com.co

Señores: **MUNICIPIO DE RICAURTE**

NIT: 890680059-1

Dirección: ED PALACIO MUNICIPAL
25612 RICAURTE (Cundinamarca)
COLOMBIA

Contacto: ORJUELA SANCHEZ EVERTH SANTIAGO

Tel: 6018317743

E-mail: alcaldia@ricaurte-cundinamarca.gov.co

COTIZACIÓN No: 2059135

FECHA	11/05/2026 3:41PM
VALIDEZ	26/05/2026

Forma de pago:	CONTADO

Asesor: WEB

#	Código	Descripción	ALM	Unid	Cant	Precio Base	Dscto	Precio	Total
1	CDEM3079090	MTS TUBO PE 100 AGUA PN 10 RDE 17 90 mm	4000	MTS	1	$ 20,010.00	0.00	$ 20,010.00	$ 20,010.0
2	CDEM3079063	MTS TUBO PE 100 AGUA PN 10 RDE 17 63 mm	4000	UND	1	$ 8,897.00	0.00	$ 8,897.00	$ 8,897.0
3	PCPV044505	VAL BOLA PVC ANTIFR PCP VERDE 1/2"	4000		1	$ 22,629.00	0.00	$ 22,629.00	$ 22,629.0
4	ERAV171005	VAL BOLA PVC ROSCAR IMP 1/2"	4000		1	$ 5,415.00	0.00	$ 5,415.00	$ 5,415.0
5	CDEM3105090	TEE PE 100 AGUA PN 10 RDE 17 90 mm	4000	UND	1	$ 54,773.00	0.00	$ 54,773.00	$ 54,773.0
6	CDEM3105063	TEE PE 100 AGUA PN 10 RDE 17 63 mm	4000	UND	1	$ 27,861.00	0.00	$ 27,861.00	$ 27,861.0
7	CDEM3121079063	REDUCCION PE 100 AGUA PN 10 RDE 17 90 x 63mm	4000	UND	1	$ 66,057.00	0.00	$ 66,057.00	$ 66,057.0
8	CDEM3125063	PORTA BRIDA PE 100 AGUA PN 10 RDE 17 63 mm	4000	UND	1	$ 13,980.00	0.00	$ 13,980.00	$ 13,980.0

Observaciones:

Peso total estimado (Kg) 1.60

NUEVA LINEA DE WHASTAPP CORPORATIVA
+576013285556

SUBTOTAL	$ 219,622.00
I V A	$ 41,728.18
TOTAL	$ 261,350.18

Cotización
No. C-1-16136

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.045.145-8

TEPCO
4lta calidad a su servicio!

COREMA S.A.S
NIT 800.023.421-9
CL 2 T 3 100 PARCELACION LA DOLORES
VIA CALI-PALMIRA KM 1
Tel: (6669555) 6669124 - Ext. 0
Palmira - Colombia

Para	MUNICIPIO DE RICAURTE
Nit	890.680.059-1
Contacto	MUNICIPIO DE RICAURTE
Dirección	ED PALACIO MUNICIPAL
Ciudad/Tel.	Ricaurte / (602) 8317743 - (57) 8338560
Fecha	2026-05-13

NTC 45852:2025 Tubos de Polietileno para acueducto

NTC 1746:2024 Tubos de Polietileno para conducción de gases a presión

FM APROVALS CLASS NUMBER 1613:(2022) Tubería y accesorios de polietileno (PE) para servicio subterráneo de protección contra incendios

NTC 3694:2018 Tubos CTS de Polietileno para acueducto

EN 1555-2:(2022) Tubería en material plástico (PE) para el suministro de combustibles gaseosos

Resolución 0501 de 2017 Tubos de Polietileno y Polipropileno para acueducto, caliente y fría

Ítem	Código	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Rete.	Impto. Cargo
1	4078	PT TUBERIA PE 100 PN 10 DE 90mm	metro	100.00	19,800.00	2,306,700.00	2,5 %	19 %
2	4072	PT TUBERIA PE 100 PN 10 DE 63mm	metro	100.00	9,800.00	1,141,700.00	2,5 %	19 %
3	4064	PT TUBERIA PE 100 PN 10 DE 32mm	metro	100.00	3,300.00	384,450.00	2,5 %	19 %
4	4177	PT TUBERIA PE100 CTS PN 16 DE 1/2 PF + UAD	metro	90.00	1,350.00	141,547.50	2,5 %	19 %
5	11002	TEE PE100 RDE17 PN10 TOPE 90mm	UN	1.00	110,000.00	128,150.00	2,5 %	19 %
6	11084	TEE PE100 RDE17 PN10 TOPE 63mm	UN	1.00	85,000.00	99,025.00	2,5 %	19 %
7	11316	REDUCCION 90 x 63 PN 16	UN	1.00	75,000.00	87,375.00	2,5 %	19 %
8	11709	PORTABRIDA PE100 RDE11 PN16 TOPE 90mm	UN	1.00	65,000.00	75,725.00	2,5 %	19 %
9	16038	PORTABRIDA PE100 RDE11 PN 16 TOPE 63mm		1.00	55,670.00	64,855.55	2,5 %	19 %
10	500	SERVICIO DE FLETE	unidad	1.00	800,000.00	944,000.00	1 %	19 %

Total Bruto	4,602,170.00
Subtotal	4,602,170.00
IVA 19%	874,412.30
Retefuente 2.5%	95,054.25
Retefuente 1%	8,000.00
Total a Pagar	5,373,528.05

Observaciones: Rollos x 100 ms (90 mm pn 10 (1) (63 mm pn 10 (1) (32 mm pn 10 (1) (1/2" cts (1) + accesorios

Forma de Pago: CONTADO - **Validez de oferta:** 05 días hábiles

Tiempo de Entrega: FABRICACIÓN DE 12 DÍAS HÁBILES A PARTIR DE OC Y PAGO – Envío nacional 3 a 5 días hábiles

Lugar de entrega: MATERIAL PUESTO EN RICAURTE, CUNDINAMARCA (El valor de este pedido se sostiene siempre y cuando la entrega se haga en casco urbano de la ciudad, sector o municipio relacionado en su solicitud).

Garantía: 3 años por defectos de fabricación y 50 años en materias primas, siempre que se sigan las recomendaciones técnicas de uso e instalación.

Los valores unitarios se sostienen por la totalidad de la compra – NO INCLUYE DESCARGUES

Puede realizar sus pagos en nuestras cuentas autorizadas:

BANCO BOGOTA CTA CORRIENTE No. 391556396 | BANCOLOMBIA CTA CORRIENTE No. 82973006036

BANCO OCCIDENTE CTA CORRIENTE No. 8000234219 – BANCO BBVA CTA CORRIENTE No. 00130502000100011620

JUAN JOSE PELAEZ
pelpor14@gmail.com
3113835642

TODOVALVULAS S.A.S
"Suministros industriales para la conducción de fluidos"

TODOVALVULAS SAS
Carrera 50 C No 10 sur 36. Medellín - Antioquia
Cel 323 410 09 75
email: ventas@todovalvulas.com

Cotización al cliente **CTC-2605569**
Fecha : 13/05/2026

IVA REGIMEN COMÚN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NO SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA

Asunto : Cotización al cliente 13-05-2026

CLIENTE : MUNICIPIO DE RICAUR

CC No. : MUNICIPIO DE RIC
DIRECCION :
TELEFONO :
CIUDAD :
PAIS :

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	/ALOR UNIT.	DCTO.	VR CON DCTO	VALOR TOTAL
5226205	VAL COMPUERTA ELASTICA HD VF VOLANTE BRIDA ANSI 150 SEGO 2"	1 UND	$ 283,680.00	15 %	$241,128.00	$ 241,128.00
5226215	VAL COMPUERTA ELASTICA HD VF VOLANTE BRIDA ANSI 150 SEGO 3"	1 UND	$ 393,650.00	15 %	$334,602.50	$ 334,602.50

Política de Devoluciones
Aceptamos devoluciones en un plazo de 15 días a partir de la fecha de compra, siempre y cuando el producto se encuentre en su estado original, sin uso, con sus etiquetas y empaques originales. Para procesar una devolución, es necesario presentar el comprobante de compra. Los reembolsos se realizarán a través del mismo método de pago utilizado. Algunos productos pueden estar exentos de devolución, como productos bajo fabricación, niplería, accesorios y/o productos que no sean del portafolio.

PARCIAL	:	$ 677,330.00
DESCUENTO	:	$ 101,599.50
IVA	:	$ 109,388.79
TOTAL	:	**$ 685,119.29**

---------- VIGENCIA DE LA COTIZACION ----------
Validez de la oferta : 15 días
Fecha en que caduca : 30/05/2026

Atentamente,

MEDIOS DE PAGO AUTORIZADOS
TODOVALVULAS SAS NIT 811 045 694 - 7
CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA
N°: 257 - 553 - 533 - 98

PAGOS POR PSE: Comunicate con tu asesor

CAMILO CHAVARRIAGA TOBON

Teléfono : 6170324
Cel./Móvil : 3013316881
Email : camilo@todovalvulas.com
ENVIGADO, Colombia

IVA REGIMEN COMÚN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NO SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA

UNIVERSAL DE TORNILLOS Y HERRAMIENTAS S.A.S.

"Su Tornillero de Confianza"

DEWALT · STANLEY Security Solutions · LINCOLN ELECTRIC THE WELDING EXPERTS · BOSCH Innovación para tu vida · BELLOTA · GUTEMBERTO

COTIZACION P9 No. 6884

Validez de la oferta: 1 Día

Somos Autoretenedores en renta según Resol-8930 del 03/09/2010
Somos Autorretenedores Ica Villavicencio Resol. No
1653-67.07/768 del 26/06/2024 Actividad Económica ICA 4752.

Señores:	VENTAS DE MOSTRADOR SAN BENITO	Fecha:	12 may. 2026
Nom.	VENTAS DE MOSTRADOR SAN BENITO	Entrega:	12 may. 2026
Nit.	1	Vendedor:	1 GUILLERMO CASTELLANOS
Dirección:	CRA. 33 # 23 - 87 - VILLAVICENCIO	Forma de Pago:	EFECTIVO SAN BENITO
Telefono(s):	(311) 810 1010 Fax:	Contacto:	
A continuación le cotizamos los siguientes artículos, atendiendo su solicitud:		Tel.:	(311) 810 1010

ítem	Cód.	Descripción	Cant.	DctoP	Dcto	Dcto	Vlr. Unit.	IVA	Subtotal	Total
1	01280202	TLLO G8 RO 5/8 X 3	1,00	%	%	%	$ 1.596,64	19%	$ 1.597	$ 1.900
2	00815002	TCA G8 RO 2H 5/8	1,00	%	%	%	$ 588,24	19%	$ 588	$ 700
3	00180020	ARAN ZINC 5/8	1,00	%	%	%	$ 546,22	19%	$ 546	$ 650

Observaciones:

Total Cantidades: 3

TOTAL:	**$ 3.250**
Subtotal	**$ 2.731**
Total Dcto	**$ 0**
IVA	**$ 519**

¿YA NOS COTIZÓ? ¡MÁS BARATO SÍ ES POSIBLE!, SI NOS TRAE UNA COTIZACIÓN MAS BARATA, LE MEJORAMOS NUESTRA COTIZACIÓN

1. Principal: Cra. 33 No. 23 - 87 \ Cel: 3118101010 - 3105531010 \ Barrio San Benito
2. Sucursal Porvenir: Cra. 31 No. 31 - 32 \ Cel: 3218426329 - 3123206666 \ Barrio El Porvenir
3. Sucursal Maracos: Cll. 15 No. 10C - 05 \ Cel: 3102534734 - 3123205555 \ Barrio El Estero
4. Sucursal Perfect Store: Cra. 33 No 23 - 71 \ Cel: 3232759924 \ Barrio San Benito
5. Sucursal Acacias: Cra. 23 No. 11 - 77 \ Cel: 3204938110 - 3123200000 \ Barrio El Dorado
6. Sucursal Yopal: Cll. 24 No. 7B - 40 \ Cel: 3223827406 - 3123147500 \ Barrio La Campiña
7. Sucursal Granada: Cra. 14 No-20 - 42 \ Cel: 3134247142 - 3118320000 \ Barrio Las Delicias
8. Sucursal Tienda Tecnica: Cra. 31 No 31 - 18 \ Cel: 3144345555 \ Barrio El Porvenir
9. Supervisor Comercial: 3143957708

Asesores Industriales:

Asesor 1: 3142967095 - Asesor 2: 3132012222 - Asesor 3: 3232757441 - Asesor 4: 3132045555 - Asesor 5: 3123101010 - Asesor 6: 3134245903

Correo de ventas: ecommerce@unitorni.co



TUERCAS Y TORNILLOS LTDA
NIT 800.015.994-3
Calle 66 No 26 14
Tel: (601) 3108212 - Ext. 16
Bogotá - Colombia

Cotización
No. C-1-4401

Para :	Consumidor Final
Nit :	222.222.222.222-7
Fecha :	2026-05-13

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	72380	TOR HEX G 8 UNC NEGRO AO8 5/8 X 3	1.00	3,470.59	4,130.00
2	78474	TUERCA HEX G8 UNC G8 UNC 5/8	1.00	928.57	1,105.00
3	79128	ARAN PLANA ZIN POR UNIDAD 5/8 USS	1.00	840.34	1,000.00

Total Bruto	5,240.00
Subtotal	5,240.00
IVA 19%	995.00
Total a Pagar	6,235.00

Huber Cutiva
roscadosypartes@hotmail.com
3105772334

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION	
úmero:	768924
Fecha:	13-05-2026
Página:	1 de 1

cliente:	CLIENTE CONTADO	Forma de pago: CTD CONTADO	Fecha vcto: 05/13/2026
Contacto:	CLIENTE CONTADO		
Nit o C.C.:	222222222	Código: 222222222	Vendedor: CAÑON PRADO CRISTIAN CAMILO
Dirección:	CL 13 22 72		
Ciudad:	Bogotá, D.C.	DOcto Alt:	Moneda: COP
Teléfono:	3713386		

Item	Descripcion	Peso Unit Kg	Bodega	U.M	Cantidad	Peso Total Kg	Precio unit	Dscto	Sub total
1250102	1250102 VENTOSA AIRE TRIPLE EFECTO X-295 3/4	0.00	1002	UND	1.00	0.00	$253,400	20 %	$202,720
1720615	1720615 VALV. CORTINA 3 V/NA BRIDADA S/ELASTICO	80.00	1002	UND	1.00	80.00	$1,076,000	30 %	$753,200
1720613	1720613 VALV. CORTINA 2 V/NA BRIDADA S/ELASTIC	50.00	1002	UND	1.00	50.00	$683,000	30 %	$478,100

PESO TOTAL: 130.00 KG

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTARESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021-AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCION 104 DEL 05/01/2024

POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$2,012,400	$578,380	$1,434,020	$272,464	$1,706,484

cañonc	cañonc	
ELABORADO	APROBADO	RECIBIDO

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION
úmero: 767702
Fecha: 11-05-2026
Página: 1 de 2

cliente:	CLIENTE CONTADO		
Contacto:	CLIENTE CONTADO		
Nit o C.C.:	222222222	Código: 222222222	
Dirección:	CL 13 22 72		
Ciudad:	Bogotá, D.C.		
Teléfono:	3713386		

Forma de pago	Fecha vcto
CTD CONTADO	05/11/2026
Vendedor: CAÑON PRADO CRISTIAN CAMILO	
DOcto Alt	Moneda: COP

Item	Descripcion	Peso Unit Kg	Bodega	U.M	Cantidad	Peso Total Kg	Precio unit	Dscto	Sub total
2104315	2104315 MT TUBO 90MM POLIETILENO PN10 RDE17	1.49	1002	MTS	50.00	74.50	$28,100	20 %	$1,124,000
2104314	2104314 MT TUBO 63MM POLIETILENO PN10 RDE17	0.80	1002	MTS	100.00	80.00	$13,200	20 %	$1,056,000
2102312	2102312 MT TUBO 32 MM PN10 RDE17	1.00	1002	MTS	100.00	100.00	$4,700	20 %	$376,000
10140706	10140706 ADAPT. M. 1/2 PF + UAD	0.05	1002	UND	1.00	0.05	$3,170	30 %	$2,219
1460306	1460306 REGISTRO CORTE 1/2PVC MAN CORTA REF 3164	0.00	1002	UND	1.00	0.00	$23,100	40 %	$13,860
10130806	10130806 MT ACOMETIDA 1/2 PF + UAD	0.08	1002	MTS	1.00	0.08	$3,164	0 %	$3,164
1430106	1430106 VALV. BOLA 1/2 PVC SOLDAR PCP	0.08	1002	UND	1.00	0.08	$22,565	40 %	$13,539
2120315	2120315 TEE 90MM PN10 PE100	1.31	1002	UND	1.00	1.31	$108,900	20 %	$87,120
[illegible]20313	2120313 TEE 63 MM PN10 PE100	0.26	1002	UND	1.00	0.26	$43,000	20 %	$34,400
[illegible]22310	2122310 TEE RAPIDA 1-32MM POLIETILENO	1.00	1002	UND	1.00	1.00	$30,656	20 %	$24,525
2121404	2121404 RED 90 X 63MM PN16 PE100	0.30	1002	UND	1.00	0.30	$54,100	20 %	$43,280
2122420	2122420 COLLAR DERIVACION SENCI 3 X 1/2 POLIETIL	0.00	1002	UND	1.00	0.00	$53,600	20 %	$42,880
2122415	2122415 COLLAR DERIVACION SENCI 2 X 1/2 POLIETIL	0.00	1002	UND	1.00	0.00	$27,775	20 %	$22,220
2122407	2122407 COLLAR DERIVACION SENCI 1 X 1/2 POLIETIL	0.00	1002	UND	1.00	0.00	$12,576	20 %	$10,061
2120125	2120125 TAPON 110MM PN16 PE100	0.38	1002	UND	1.00	0.38	$120,900	20 %	$96,720
2120015	2120015 TAPON 90MM PN16 PE100	0.27	1002	UND	1.00	0.27	$92,600	20 %	$74,080
2129909	2129909 PORTABRIDA 90MM PN16 PE100	0.35	1002	UND	1.00	0.35	$49,700	20 %	$39,760
2129917	2129917 PORTABRIDA 63MM PN16 PE100	0.17	1002	UND	1.00	0.17	$26,100	20 %	$20,880
7060316	7060316 EMPAQUE NEOPRENO 4	0.00	1002	UND	1.00	0.00	$8,660	20 %	$6,928

PESO TOTAL: 258.75 KG

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTARESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021-AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCION 104 DEL 05/01/2024

POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$3,905,366	$784,770	$3,120,596	$592,912	$3,7[illegible]3,508

cañonc — ELABORADO

cañonc — APROBADO

RECIBI[illegible]

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386/3794690
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION	
úmero:	767702
Fecha:	11-05-2026
Página:	2 de 2

cliente:	CLIENTE CONTADO	Forma de pago: CTD CONTADO	Fecha vcto: 05/11/2026
Contacto:	CLIENTE CONTADO		
Nit o C.C.:	222222222	Código: 222222222	Vendedor: CAÑON PRADO CRISTIAN CAMILO
Dirección:	CL 13 22 72		
Ciudad:	Bogotá, D.C.	DOcto Alt:	Moneda: COP
Teléfono:	3713386		

Item	Descripcion	Peso Unit Kg	Bodega	U.M	Cantidad	Peso Total Kg	Precio unit	Dscto	Sub total
7060313	7060313 EMPAQUE NEOPRENO 2	0.00	1002	UND	1.00	0.00	$4,200	20 %	$3,360
1310346	1310346 TORNILLO HEXAG ZINC 5/8 X 3 1/2	0.00	1002	UND	8.00	0.01	$2,150	0 %	$17,200
1311138	1311138 TUERCA HEXAG ZINC 5/8	0.00	1002	UND	8.00	0.01	$350	0 %	$2,800
1340807	1340807 ARANDELA ZINC 5/8	0.00	1002	UND	16.00	0.02	$350	0 %	$5,600

PESO TOTAL: 0.04 KG

IVA REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE RENTA
FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCION SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DE ICA EN BOGOTARESOLUCION DDI-023769 DEL 21/11/2021-AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCION 104 DEL 05/01/2024

POR FAVOR REALIZAR CONSIG/TRANSF A: BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 22792155522; BANCO DE OCCIDENTE CUENTA CORRIENTE 250070851. ENVIAR SOPORTE DE PAGO AL CORREO: pagos@tuvalrep.com.co

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO; EN CASO DE ADJUDICACION PARCIAL LOS PRECIOS OFERTADOS ESTAS SUJETOS A REVISION.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$3,905,366	$784,770	$3,120,596	$592,912	$3,713,508

cañonc

ELABORADO

cañonc

APROBADO

RECIBIDO



Chatea con nosotros

Reducción En Polietileno Para Termofusión PN16 235 PSI

F01121210050

$31.000,00

Diametro

90mmX63mm

Cantidad

− 1 +

AGREGAR AL CARRITO

COMPRAR AHORA

Descripción

Material

VÁLVULA DE BOLA PCP TIPO PESADO EXTREMOS ROSCADOS NPT





Utilice el accesorio completamente abierto o completamente cerrado.

Válvula de Bola PCP Tipo Pesado Extremos Roscados NPT

Válvula de Bola PCP Tipo Pesado Extremos Roscados NPT

Descuento: 12 %

Precio: ~~26.894 COP~~ 23.667 COP

Impuesto incluido

Referencia: BBPC

Categorías: Válvulas, Válvulas de Bola, Comercialización, Válvulas en PVC, Marcas, PCP, Ferretero, Construcción.

Marca: PCP

Edarvico
SOLUCIONES EN BOMBEO Desde 1969

MI CARRITO | IDENTIFICARSE

Inicio Tienda Servicio Tecnico Cita Empleos

Todos los productos / Bombeo / Valvulería / > Válvulas de Control Hidráulico / Valvula Ventosa Combinada (Triple acción) 3/4" Bermad GVDR019



Valvula Ventosa Combinada (Triple acción) 3/4" Bermad GVDR019

☆☆☆☆☆ (0 reseñas)

Serie C30 Válvula de control hidráulico / Presión de Trabajo: 15-230PSI / Purga caudales bajos de aire / Salida y Entrada de caudales altos de aire / Cuerpo: De flujo recto con orificio automático de gran diámetro, en poliamida con refuerzo en fibra de vidrio / Flotador: Polipropileno / Sello: EPDM / Salida: Lateral / Diámetro: 3/4" / Conexión: Rosca NPT / Sectores: Redes de distribución nacional, regional y municipal, Aguas municipales, Acueductos, Refinerías e industria, Planta de tratamiento, Construcción, Agricultura, Refinerías e Industria.

$ 715.190,00

− 1 + Agregar al carrito

Comprar ahora

Términos y condiciones

Utilizamos cookies para ofrecerle una mejor experiencia de usuario en este sitio web. Política de Cookies

Solo las necesarias Acepto


EMAIL: TIENDAVIRTUAL@HELBERTYCIA.COM | TIENDAVIRTUAL2@HELBERTYCIA.COM
HELBERT
Buscar...
INICIO
PRODUCTOS
CATÁLOGOS TECNICOS
LISTAS DE PRECIOS
MARCAS
KITS PLOMERO
CONTACTO
EXPORTACIONES
POR
VÁLVULAS VENTOSA COMBINADA C30 BERMAD TRIPLE ACCIÓN PRESIÓN DE TRABAJO 15 A 230 PSI
Inicio > Tienda > Irrigación
BERMAD
3/4" 1" 2" 3"
Válvulas ventosa combinada C30 Bermad Triple acción Presión de trabajo 15 a 230 PSI, Diámetro 3/4"
Válvulas ventosa combinada C30 Bermad Triple acción Presión de trabajo 15 a 230 PSI
Descuento: 12 %
Precio:
640.760
571.771
Impuesto incluido
Referencia: BVB014
Categorías: Comercialización, Ventosas, Ventosas Bermad, Acueducto Irrigación
Marca:
Descargar Ficha Técnica
Para Agregar el Producto al Carrito debe Seleccionar las Caracteristicas Disponibles.
Diámetro
3/4"

Edarvico
SOLUCIONES EN BOMBEO Desde 1969

MI CARRITO | IDENTIFICARSE

Inicio Tienda Servicio Tecnico Cita Empleos

Todos los productos / Bombeo / Valvuleria / > Válvulas de Paso / Valvula de Compuerta HD 3" Vastago No Ascendente Sello Resilente Gaer IBVK075



Valvula de Compuerta HD 3" Vastago No Ascendente Sello Resilente Gaer IBVK075

☆☆☆☆☆ (0 reseñas)

Cuerpo: Hierro Dúctil ASTN A536 65 - 45 - 12 (GGG50) / Asiento: Hierro Dúctil + EPDM ASTN A536 65 - 45 - 12 (GGG50) / Eje: Acero Inoxidable AISI 420 / Presión de Trabajo: 145 PSI a 232 PSI / Temperatura de Trabajo: -10 °C a 120 °C para EPDM y -10 °C a 85 °C para NBR / Conexión: Brida ANSI 150 / Diámetro: 3"

$ 689.010,00

− 1 + Agregar al carrito

Comprar ahora

Términos y condiciones
Garantía de devolución de 30 días
Envío: 2-3 días hábiles

Utilizamos cookies para ofrecerle una mejor experiencia de usuario en este sitio web. Política de Cookies

Solo las necesarias Acepto

+57 3127586136 - 3148140093 - 3206779083 Ventas@edarvico.com Envíos en Colombia 2-5 días hábiles Contáctenos

Edarvico
SOLUCIONES EN BOMBEO Desde 1969

MY CART | SIGN IN

Inicio Productos Servicio Tecnico Appointment Jobs

All products / Bombeo / Valvulería / > Valvulas de Paso / Valvula de Compuerta HD 2" Vástago No Ascendente Sello Resilente Gaer Ibvk050



Valvula de Compuerta HD 2" Vástago No Ascendente Sello Resilente Gaer Ibvk050

☆☆☆☆☆ (0 review)

Cuerpo: Hierro Dúctil ASTN A536 65 - 45 - 12 (GGG50) / Asiento: Hierro Dúctil + EPDM ASTN A536 65 - 45 - 12 (GGG50) / Eje: Acero Inoxidable AISI 420 / Presión de Trabajo: 145 PSI a 232 PSI / Temperatura de Trabajo: -10 °C a 120 °C para EPDM y -10 °C a 85 °C para NBR / Conexión: Brida ANSI 150 / Diámetro: 2"

$ 467,670.00

− 1 + Add to cart Buy now ♡

Terms and Conditions
30-day money-back guarantee
Shipping: 2-3 Business Days

We use cookies to provide you a better user experience on this website. Cookie Policy

Only essentials I agree

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte
Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM No.		DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES					$ 13.308.399,00
APU	1,01	Replanteo y localización de tuberías de acueducto	ml	1820,00	$ 6.573,00	$ 11.962.860,00
APU	1,02	Señalización provisional de obra	gl	1,00	$ 1.345.539,00	$ 1.345.539,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					$ 62.585.258,80
ICCU CON 16,2	2,01	Excavaciones Varias A Máquina Sin Clasificar (Incluye Retiro de Sobrantes A Una Distancia Menor de 5 Km)	m3	138,00	$ 21.896,00	$ 3.021.648,00
ICCU CON 16,3	2,02	Excavación Manual Zanja En Tierra H=1.0 M	m3	580,00	$ 42.489,00	$ 24.643.620,00
ICCU CON 16,6	2,03	Excavación Manual En Roca H=0.0-2.0 M (Seco Sin Explosivos)	m3	10,00	$ 163.321,00	$ 1.633.210,00
APU	2,04	Encamado de Tuberia con Arena Apisonada "Arena de Peña"	m3	145,60	$ 88.538,00	$ 12.891.132,80
ICCU CON 16,7	2,05	Relleno Con Material Del Sitio Compactado Mecánicamente	m3	582,40	$ 35.020,00	$ 20.395.648,00
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS					$ 64.931.220,00
APU	3,01	Tuberia de Polietileno PE 100 de Ø=90 mm (3") PN-10 RDE 17	ml	280,00	$ 46.585,00	$ 13.043.800,00
APU	3,02	Tuberia de Polietileno PE 100 de Ø=63 mm (2") PN-10 RDE 17	ml	1280,00	$ 20.631,00	$ 26.407.680,00
APU	3,03	Tuberia de Polietileno PE 100 de Ø=32 mm (1") PN-10 RDE 17	ml	260,00	$ 9.611,00	$ 2.498.860,00
APU	3,04	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=3m) Ø=1/2". Suministro e instal.	Und	130,00	$ 176.776,00	$ 22.980.880,00
4	ACCESORIOS HIDRAULICOS Y VALVULAS					$ 18.178.110,00
APU	4,01	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90mm Ø=3"	Und	1,00	$ 153.195,00	$ 153.195,00
APU	4,02	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 63mm Ø=2"	Und	4,00	$ 108.308,00	$ 433.232,00
APU	4,03	Tee de polietileno 32mm Ø=1"	Und	1,00	$ 78.471,00	$ 78.471,00
APU	4,04	Silleta Polietileno 90 mm x 32 mm Socket	Und	1,00	$ 130.637,00	$ 130.637,00
APU	4,05	Reduccion PE 100 PN 16 RDE11 90 mm x 63 mm	Und	2,00	$ 109.088,00	$ 218.176,00
APU	4,06	Reduccion PE 100 PN 16 RDE11 63 mm x 32 mm	Und	2,00	$ 84.304,00	$ 168.608,00
APU	4,07	Collar de derivacion PN 16 90 mm x 1/2"	Und	20,00	$ 58.464,00	$ 1.169.280,00
APU	4,08	Collar de derivacion PN 16 63 mm x 1/2"	Und	90,00	$ 40.287,00	$ 3.625.830,00
APU	4,09	Collar de derivacion PN 16 32 mm x 1/2"	Und	20,00	$ 27.261,00	$ 545.220,00
APU	4,10	Tapón de polietileno PE 100 63 mm	Und	1,00	$ 77.344,00	$ 77.344,00
APU	4,11	Tapón de polietileno PE 100 32 mm	Und	1,00	$ 41.193,00	$ 41.193,00
APU	4,12	Portabrida PE 100 - PN 16 90 mm Ø=3". Incluye brida	Und	6,00	$ 247.703,00	$ 1.486.218,00
APU	4,13	Portabrida PE 100 - PN 16 63 mm Ø=2". Incluye brida	Und	8,00	$ 216.647,00	$ 1.733.176,00
APU	4,14	Valvula ventosa combinada Triple acción Nylon reforzado con fibra de vidrio Ø 3/4" PN16 / 230 PSI. Incluye valvula de bola.	Und	5,00	$ 780.267,00	$ 3.901.335,00
APU	4,15	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=3" Extremo Bridado. Suministro e instal	Und	3,00	$ 738.775,00	$ 2.216.325,00
APU	4,16	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=2" Extremo Bridado. Suministro e instal.	Und	4,00	$ 505.511,00	$ 2.022.044,00
APU	4,17	Válvula de bola PVC Ø=1" Roscada	Und	2,00	$ 88.913,00	$ 177.826,00

5	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**					**$ 29.168.823,00**
APU	5,01	Demolición caja de inspección promedio 0.60*0.60 m y retiro escombros	Und	1,00	$ 52.740,00	$ 52.740,00
ICCU CON 3,3	5,02	Caja de inspeccion de 100 x 100	Und	1,00	$ 642.793,00	$ 642.793,00
ICCU CON 3,6	5,03	Caja de inspeccion de 80 x 80	Und	12,00	$ 478.070,00	$ 5.736.840,00
ICCU CON 3,4	5,04	Caja de inspeccion 40 x 40	Und	6,00	$ 280.542,00	$ 1.683.252,00
ICCU VIAS 3,4	5,05	Excavacion para reparacion del pavimento existente (Incluye Retiro de Escombros con Cargue Menor a 5 Km)	m3	5,00	$ 202.137,00	$ 1.010.685,00
ICCU VIAS 3,11	5,06	Mezcla densa en caliente para bacheo (incluye cemento asfáltico)	m3	5,00	$ 1.229.814,00	$ 6.149.070,00
ICCU CON 1,26	5,07	Demolicion Placa Piso 0,10M, Incluye Retiro.	m2	120,00	$ 29.615,00	$ 3.553.800,00
ICCU CON 8,3	5,08	Concreto 3000 PSI	m3	12,00	$ 460.514,00	$ 5.526.168,00
APU	5,09	Cercha Metalica para Paso de Tuberia	ml	30,00	$ 87.423,00	$ 2.622.690,00
ICCU CON 2,16	5,10	Dados en concreto 3500 PSI	m3	2,50	$ 876.314,00	$ 2.190.785,00
		TOTAL COSTOS DIRECTOS (1+2+3+4+5)				**$ 188.171.810,80**
				ADMINISTRACION	27%	$ 50.806.388,92
				IMPREVISTOS	1%	$ 1.881.718,11
				UTILIDAD	5%	$ 9.408.590,54
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 62.096.697,56**
		VALOR TOTAL				**$ 250.268.508,36**
		AJUSTE				-$ 0,36
		VALOR TOTAL PRESUPUESTO				**$ 250.268.508,00**

Fuente: Precios ICCU 2026 Y APU´S Anexos

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1,01	Replanteo y localización de tuberías de acueducto	ml

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	Gl	$ 152,27	1,00	$ 152,27	
Estacion de Topografia	d	$ 168.122,00	100,00	$ 1.681,22	
				Sub-Total	**$ 1.833,49**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Puntilla Con Cabeza 2"	Lb	$ 6.758,00	0,0500	$ 337,90	
Estaca de Madera	Und	$ 565,00	2,4000	$ 1.356,00	
				Sub-Total	**$ 1.693,90**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Topografo	$ 205.905,60	200%	$ 411.811,20	200,00	$ 2.059,06	
Cadenero	$ 98.634,90	200%	$ 197.269,80	200,00	$ 986,35	
					Sub-Total	**$ 3.045,41**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 6.572,80**
Ajuste al peso	**$ 0,20**
Total Costo Directo	**$ 6.573,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte
Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1,02	Señalización provisional de obra	gl

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	gl	$ 19.026,50	1,00	$ 19.026,50	
				Sub-Total	**$ 19.026,50**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Conos de Señalizacion H=1M	Un	$ 174.338,00	2,0000	$ 348.676,00	
Señal Informativa 1.4 X 0.95 M	Un	$ 589.706,00	1,0000	$ 589.706,00	
Cinta de Demarcacion	m	$ 76,00	100,0000	$ 7.600,00	
				Sub-Total	**$ 945.982,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra AA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	1,00	$ 380.530,00	
					Sub-Total	**$ 380.530,00**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 1.345.538,50**
Ajuste al peso	**$ 0,50**
Total Costo Directo	**$ 1.345.539,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 16.2. **EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**

PROVINCIA: ALTO_MAGDALENA **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Ricaurte **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
RETROEXCAVADORA 75 HP	H	164.614,00	20,00	8.230,70	
HERRAMIENTA MENOR	GL	95,13	1,00	95,13	
				Sub-Total	$ 8.325,83

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHO A BOTADERO	M3	4.000,00	1,30	5.200,00	
				Sub-Total	$ 5.200,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	995,00	6.467,50	
					Sub-Total	$ 6.467,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	114.392,00	200,00%	228.784,00	200,00	1.143,92	
AYUDANTE (1) AA	75.873,00	200,00%	151.746,00	200,00	758,73	
					Sub-Total	$ 1.902,65

Total Costo Directo $ 21.896

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 16.3. **EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M**

PROVINCIA: **ALTO_MAGDALENA** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Ricaurte** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.023,27	1,00	2.023,27	
				Sub-Total	$ 2.023,27

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (4) AA	303.490,00	200,00%	606.980,00	15,00	40.465,33	
					Sub-Total	$ 40.465,33

Total Costo Directo $ 42.489

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 16.6. **EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)**

PROVINCIA: ALTO_MAGDALENA **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Ricaurte **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
COMPRESOR DE 250 CPM	H	155.951,00	8,00	19.493,88	
MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB	H	17.588,00	8,00	2.198,50	
HERRAMIENTA MENOR	GL	6.744,22	1,00	6.744,22	
				Sub-Total	$ 28.436,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (4) AA	303.490,00	200,00%	606.980,00	4,50	134.884,44	
					Sub-Total	$ 134.884,44

Total Costo Directo $ 163.321

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
2,04	Encamado de Tuberia con Arena Apisonada "Arena de Peña"	m3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	Gl	$ 1.138,09	1,00	$ 1.138,09	
				Sub-Total	**$ 1.138,09**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Arena Lavada de Rio en Municipio	m3	$ 49.722,00	1,3000	$ 64.638,60	
				Sub-Total	**$ 64.638,60**

III. TRANSPORTES

Matérial	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante (3) AA	$ 227.618,00	200%	$ 455.236,00	20,00	$ 22.761,80	
					Sub-Total	**$ 22.761,80**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 88.538,49**
Ajuste al peso	**-$ 0,49**
Total Costo Directo	**$ 88.538,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 16.7. **RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE**

PROVINCIA: **ALTO_MAGDALENA** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Ricaurte** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	185.713,00	16,70	11.120,54	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.138,09	1,00	1.138,09	
				Sub-Total	$ 12.258,63

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (3) AA	227.618,00	200,00%	455.236,00	20,00	22.761,80	
					Sub-Total	$ 22.761,80

Total Costo Directo $ 35.020

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	UNIDAD
3,01	ml

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	Gl	$ 523,23	1,0000	$ 523,23	
Termofusora	h	$ 155.257,00	12,0000	$ 12.938,08	
				Sub-Total	**$ 13.461,31**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubería de Polietileno PE 100 de Ø=90 mm (3") PN-10	m	$ 22.563,00	1,0000	$ 22.563,00	
Limpiador PVC 1/4	Un	$ 65.289,00	0,0003	$ 19,59	
Cinta de Demarcacion	m	$ 76,00	1,0100	$ 76,76	
				Sub-Total	**$ 22.659,35**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	40,00	$ 10.464,60	
					Sub-Total	**$ 10.464,60**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 46.585,26**
Ajuste al peso	**-$ 0,26**
Total Costo Directo	**$ 46.585,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3,02	Tuberia de Polietileno PE 100 de Ø=63 mm (2") PN-10 RDE 17	ml

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	Gl	$ 418,58	1,0000	$ 418,58	
Termofusora	h	$ 155.257,00	200,0000	$ 776,29	
				Sub-Total	**$ 1.194,87**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Tuberia de Polietileno PE 100 de Ø=63 mm (2") PN-10 RDE 17	m	$ 10.968,00	1,0000	$ 10.968,00	
Limpiador PVC 1/4	Un	$ 65.289,00	0,0003	$ 19,59	
Cinta de Demarcacion	m	$ 76,00	1,0100	$ 76,76	
				Sub-Total	**$ 11.064,35**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	50,00	$ 8.371,68	
					Sub-Total	**$ 8.371,68**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 20.630,90**
Ajuste al peso	**$ 0,10**
Total Costo Directo	**$ 20.631,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3,03	Tuberia de Polietileno PE 100 de Ø=32 mm (1") PN-10 RDE 17	ml

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	Gl	$ 261,62	1,0000	$ 261,62	
Termofusora	h	$ 155.257,00	200,0000	$ 776,29	
				Sub-Total	**$ 1.037,90**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Tuberia de Polietileno PE 100 de Ø=32 mm (1") PN-10 RDE 17	m	$ 3.244,00	1,0000	$ 3.244,00	
Limpiador PVC 1/4	Un	$ 65.289,00	0,0003	$ 19,59	
Cinta de Demarcacion	m	$ 76,00	1,0100	$ 76,76	
				Sub-Total	**$ 3.340,35**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	80,00	$ 5.232,30	
					Sub-Total	**$ 5.232,30**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 9.610,55**
Ajuste al peso	**$ 0,45**
Total Costo Directo	**$ 9.611,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3,04	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=3m) Ø=1/2". Suministro e instal.	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	H	$ 2.989,89	1,0000	$ 2.989,89	
				Sub-Total	**$ 2.989,89**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Adaptador macho PF+UAD 1/2 "	m	$ 3.150,00	2,0000	$ 6.300,00	
Cinta teflon 10 m 1/2"	Un	$ 5.460,00	0,5000	$ 2.730,00	
Registro de Corte Antifraude 1/2" Inserto DZR Interior a PEALPE 16 mm	Un	$ 24.925,00	1,0000	$ 24.925,00	
Registro de Incorporación de 1/2" DRZ x PE 16 mm	Un	$ 37.503,00	1,0000	$ 37.503,00	
Tuberia PF+UAD 1/2"	m	$ 3.026,00	3,0000	$ 9.078,00	
Universal PVC 1/2"	Un	$ 4.150,00	1,0000	$ 4.150,00	
Valvula de bola PVC tipo pesada 1/2" roscada	Un	$ 29.302,00	1,0000	$ 29.302,00	
				Sub-Total	**$ 113.988,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	7,00	$ 59.797,71	
					Sub-Total	**$ 59.797,71**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 176.775,60**
Ajuste al peso	**$ 0,40**
Total Costo Directo	**$ 176.776,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,01	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90mm Ø=3"	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	H	$ 2.092,92	1,0000	$ 2.092,92	
Termofusora	h	$ 155.257,00	4,0000	$ 38.814,25	
				Sub-Total	**$ 40.907,17**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Tee PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3"	Un	$ 67.818,00	1,0000	$ 67.818,00	
Limpiador PVC 1/4	Un	$ 65.289,00	0,0400	$ 2.611,56	
				Sub-Total	**$ 70.429,56**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	10,00	$ 41.858,40	
					Sub-Total	**$ 41.858,40**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 153.195,13**
Ajuste al peso	**-$ 0,13**
Total Costo Directo	**$ 153.195,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,02	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 63mm Ø=2"	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	H	$ 1.744,10	1,0000	$ 1.744,10	
Termofusora	h	$ 155.257,00	4,0000	$ 38.814,25	
				Sub-Total	**$ 40.558,35**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Tee PE 100 - RDE 17 PN 10 63 mm Ø=2"	Un	$ 30.583,00	1,0000	$ 30.583,00	
Limpiador PVC 1/4	Un	$ 65.289,00	0,0350	$ 2.285,12	
				Sub-Total	**$ 32.868,12**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	12,00	$ 34.882,00	
					Sub-Total	**$ 34.882,00**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 108.308,47**
Ajuste al peso	**-$ 0,46**
Total Costo Directo	**$ 108.308,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,03	Tee de polietileno 32mm Ø=1"	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	H	$ 1.046,46	1,0000	$ 1.046,46	
Termofusora	h	$ 155.257,00	6,0000	$ 25.876,17	
				Sub-Total	**$ 26.922,63**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Tee Polietileno 32 mm Ø=1"	Un	$ 28.661,00	1,0000	$ 28.661,00	
Limpiador PVC 1/4	Un	$ 65.289,00	0,0300	$ 1.958,67	
				Sub-Total	**$ 30.619,67**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	20,00	$ 20.929,20	
					Sub-Total	**$ 20.929,20**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 78.471,50**
Ajuste al peso	**-$ 0,50**
Total Costo Directo	**$ 78.471,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,04	Silleta Polietileno 90 mm x 32 mm Socket	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 3.488,20	1,0000	$ 3.488,20	
Termofusora	h	$ 155.257,00	6,0000	$ 25.876,17	
Taladro	h	$ 52.677,00	6,0000	$ 8.779,50	
				Sub-Total	**$ 38.143,87**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Silleta Polietileno 90 mm x 32 mm Socket	Un	$ 21.423,00	1,0000	$ 21.423,00	
Limpiador PVC 1/4	Un	$ 65.289,00	0,0200	$ 1.305,78	
				Sub-Total	**$ 22.728,78**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	6,00	$ 69.764,00	
					Sub-Total	**$ 69.764,00**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 130.636,65**
Ajuste al peso	**$ 0,35**
Total Costo Directo	**$ 130.637,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,05	Reduccion PE 100 PN 16 RDE11 90 mm x 63 mm	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 996,63	1,0000	$ 996,63	
Termofusora	h	$ 155.257,00	3,0000	$ 51.752,33	
				Sub-Total	**$ 52.748,96**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Reduccion PE 100 PN 16 RDE 11 90 mm x 63 mm	Un	$ 35.427,00	1,0000	$ 35.427,00	
Limpiador PVC 1/4	Un	$ 65.289,00	0,0150	$ 979,34	
				Sub-Total	**$ 36.406,34**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	21,00	$ 19.932,57	
					Sub-Total	**$ 19.932,57**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 109.087,87**
Ajuste al peso	**$ 0,13**
Total Costo Directo	**$ 109.088,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,06	Reduccion PE 100 PN 16 RDE11 63 mm x 32 mm	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 996,63	1,0000	$ 996,63	
Termofusora	h	$ 155.257,00	4,0000	$ 38.814,25	
				Sub-Total	**$ 39.810,88**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Reduccion PE 100 PN 16 RDE 11 63 mm x 32 mm	Un	$ 23.908,00	1,0000	$ 23.908,00	
Limpiador PVC 1/4	Un	$ 65.289,00	0,0100	$ 652,89	
				Sub-Total	**$ 24.560,89**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	21,00	$ 19.932,57	
					Sub-Total	**$ 19.932,57**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 84.304,34**
Ajuste al peso	**-$ 0,34**
Total Costo Directo	**$ 84.304,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,07	Collar de derivacion PN 16 90 mm x 1/2"	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 837,17	1,0000	$ 837,17	
				Sub-Total	**$ 837,17**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Collar de derivacion PN 16 90 mm x 1/2"	Un	$ 40.883,00	1,0000	$ 40.883,00	
				Sub-Total	**$ 40.883,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	25,00	$ 16.743,36	
					Sub-Total	**$ 16.743,36**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 58.463,53**
Ajuste al peso	**$ 0,47**
Total Costo Directo	**$ 58.464,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,08	Collar de derivacion PN 16 63 mm x 1/2"	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 747,47	1,0000	$ 747,47	
				Sub-Total	**$ 747,47**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Collar de derivacion PN 16 63 mm x 1/2"	Un	$ 24.590,00	1,0000	$ 24.590,00	
				Sub-Total	**$ 24.590,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	28,00	$ 14.949,43	
					Sub-Total	**$ 14.949,43**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 40.286,90**
Ajuste al peso	**$ 0,10**
Total Costo Directo	**$ 40.287,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,09	Collar de derivacion PN 16 32 mm x 1/2"	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 697,64	1,0000	$ 697,64	
				Sub-Total	**$ 697,64**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Collar de derivacion PN 16 32 mm x 1/2"	Un	$ 12.611,00	1,0000	$ 12.611,00	
				Sub-Total	**$ 12.611,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	30,00	$ 13.952,80	
					Sub-Total	**$ 13.952,80**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 27.261,44**
Ajuste al peso	**-$ 0,44**
Total Costo Directo	**$ 27.261,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,10	Tapón de polietileno PE 100 63 mm	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 1.231,13	1,0000	$ 1.231,13	
Termofusora	h	$ 155.257,00	8,0000	$ 19.407,13	
				Sub-Total	**$ 20.638,25**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Tapón de polietileno PE 100 63 mm	Un	$ 31.169,00	1,0000	$ 31.169,00	
Limpiador PVC 1/4	Un	$ 65.289,00	0,0140	$ 914,05	
				Sub-Total	**$ 32.083,05**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	17,00	$ 24.622,59	
					Sub-Total	**$ 24.622,59**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 77.343,89**
Ajuste al peso	**$ 0,11**
Total Costo Directo	**$ 77.344,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,11	Tapón de polietileno PE 100 32 mm	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 697,64	1,0000	$ 697,64	
Termofusora	h	$ 155.257,00	10,0000	$ 15.525,70	
				Sub-Total	**$ 16.223,34**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Tapón de polietileno PE 100 32 mm	Un	$ 10.690,00	1,0000	$ 10.690,00	
Limpiador PVC 1/4	Un	$ 65.289,00	0,0050	$ 326,45	
				Sub-Total	**$ 11.016,45**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	30,00	$ 13.952,80	
					Sub-Total	**$ 13.952,80**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 41.192,59**
Ajuste al peso	**$ 0,42**
Total Costo Directo	**$ 41.193,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,12	Portabrida PE 100 - PN 16 90 mm Ø=3". Incluye brida	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 1.494,94	1,0000	$ 1.494,94	
Termofusora	h	$ 155.257,00	2,0000	$ 77.628,50	
				Sub-Total	**$ 79.123,44**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Portabrida PE 100 - PN 16 90 mm Ø=3"	Un	$ 48.145,00	1,0000	$ 48.145,00	
Limpiador PVC 1/4	Un	$ 65.289,00	0,0500	$ 3.264,45	
Brida Loca HD Ø=3"	Un	$ 61.523,00	1,0000	$ 61.523,00	
Empaque de caucho 4 huecos para brida	Un	$ 8.836,00	1,0000	$ 8.836,00	
Tornillo hexagonal Ø= 5/8" x 3" G-8 RO con T. A.	Un	$ 4.228,00	4,0000	$ 16.912,00	
				Sub-Total	**$ 138.680,45**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	14,00	$ 29.898,86	
					Sub-Total	**$ 29.898,86**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 247.702,75**
Ajuste al peso	**$ 0,25**
Total Costo Directo	**$ 247.703,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,13	Portabrida PE 100 - PN 16 63 mm Ø=2". Incluye brida	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 1.494,94	1,0000	$ 1.494,94	
Termofusora	h	$ 155.257,00	2,0000	$ 77.628,50	
				Sub-Total	**$ 79.123,44**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Portabrida PE 100 PN 16 63 mm Ø=2"	Un	$ 33.921,00	1,0000	$ 33.921,00	
Limpiador PVC 1/4	Un	$ 65.289,00	0,0400	$ 2.611,56	
Brida Loca HD Ø=2"	Un	$ 48.433,00	1,0000	$ 48.433,00	
Empaque de caucho	Un	$ 5.747,00	1,0000	$ 5.747,00	
Tornillo hexagonal Ø= 5/8" x 3" G-8 RO con T. A.	Un	$ 4.228,00	4,0000	$ 16.912,00	
				Sub-Total	**$ 107.624,56**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	14,00	$ 29.898,86	
					Sub-Total	**$ 29.898,86**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 216.646,86**
Ajuste al peso	**$ 0,14**
Total Costo Directo	**$ 216.647,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,14	Valvula ventosa combinada Triple acción Nylon reforzado con fibra de vidrio Ø 3/4" PN16 / 230 PSI. Incluye valvula de bola.	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 1.494,94	1,0000	$ 1.494,94	
Termofusora	h	$ 155.257,00	2,0000	$ 77.628,50	
				Sub-Total	**$ 79.123,44**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Válvulas ventosa combinada Triple acción Ø 3/4" 15 a 230 l	Un	$ 643.481,00	1,0000	$ 643.481,00	
Valvula de bola PVC Ø 3/4" roscada (tipo pesada)	Un	$ 27.764,00	1,0000	$ 27.764,00	
				Sub-Total	**$ 671.245,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	14,00	$ 29.898,86	
					Sub-Total	**$ 29.898,86**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 780.267,30**
Ajuste al peso	**-$ 0,30**
Total Costo Directo	**$ 780.267,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,15	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=3" Extremo Bridado. Suministro e instal	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 6.976,40	1,0000	$ 6.976,40	
				Sub-Total	**$ 6.976,40**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=3"	Un	$ 592.271,00	1,0000	$ 592.271,00	
				Sub-Total	**$ 592.271,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	3,00	$ 139.528,00	
					Sub-Total	**$ 139.528,00**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 738.775,40**
Ajuste al peso	**-$ 0,40**
Total Costo Directo	**$ 738.775,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,16	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=2" Extremo Bridado. Suministro e instal.	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 5.232,30	1,0000	$ 5.232,30	
				Sub-Total	**$ 5.232,30**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=2"	Un	$ 395.633,00	1,0000	$ 395.633,00	
				Sub-Total	**$ 395.633,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	4,00	$ 104.646,00	
					Sub-Total	**$ 104.646,00**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 505.511,30**
Ajuste al peso	**-$ 0,30**
Total Costo Directo	**$ 505.511,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4,17	Válvula de bola PVC Ø=1" Roscada	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 1.395,28	1,0000	$ 1.395,28	
				Sub-Total	**$ 1.395,28**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Valvula de bola PVC Ø 1" roscada (tipo pesada)	Un	$ 36.420,00	1,0000	$ 36.420,00	
Adaptador Macho Compresion 32 mm Ø=1"	Un	$ 11.596,00	2,0000	$ 23.192,00	
				Sub-Total	**$ 59.612,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra BB	$ 209.292,00	200%	$ 418.584,00	15,00	$ 27.905,60	
					Sub-Total	**$ 27.905,60**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 88.912,88**
Ajuste al peso	**$ 0,12**
Total Costo Directo	**$ 88.913,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5,01	Demolición caja de inspección promedio 0.60*0.60 m y retiro escombros	Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	h	$ 2.378,31	1,0000	$ 2.378,31	
Volqueta m3	h	$ 83.867,00	30,0000	$ 2.795,57	
				Sub-Total	**$ 5.173,88**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ 0,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra AA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	8,00	$ 47.566,25	
					Sub-Total	**$ 47.566,25**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 52.740,13**
Ajuste al peso	**-$ 0,13**
Total Costo Directo	**$ 52.740,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

3. DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS

ITEM: 3.3. **CAJA DE INSPECCIÓN 100 X 100**

PROVINCIA: ALTO_MAGDALENA **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Ricaurte **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	12.684,33	1,00	12.684,33	
				Sub-Total	$ 12.684,33

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6.262,00	4,11	25.736,82	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	57.491,00	0,23	13.222,93	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	49.722,00	0,07	3.480,54	
CEMENTO GRIS	KG	750,00	118,00	88.500,00	
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	63.615,00	0,27	17.176,05	
LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	742,00	260,00	192.920,00	
RECEBO COMÚN	M3	17.758,00	0,83	14.739,14	
				Sub-Total	$ 355.775,48

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	0,83	25,00	20,8	995,00	20.646,25	
					Sub-Total	$ 20.646,25

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	1,50	253.686,67	
					Sub-Total	$ 253.686,67

Total Costo Directo $ 642.793

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

3. DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS

ITEM: 3.6. **CAJA DE INSPECCIÓN DE 80x80**

PROVINCIA: **ALTO_MAGDALENA** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Ricaurte** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	9.513,25	1,00	9.513,25	
				Sub-Total	$ 9.513,25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6.262,00	0,90	5.635,80	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.921,00	0,03	387,63	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	57.491,00	0,19	10.923,29	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	49.722,00	0,05	2.486,10	
CEMENTO GRIS	KG	750,00	94,38	70.785,00	
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	63.615,00	0,27	17.176,05	
LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	742,00	224,00	166.208,00	
RECEBO COMÚN	M3	17.758,00	0,11	1.953,38	
				Sub-Total	$ 275.555,25

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	0,11	25,00	2,8	995,00	2.736,25	
					Sub-Total	$ 2.736,25

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	2,00	190.265,00	
					Sub-Total	$ 190.265,00

Total Costo Directo $ 478.070

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

3. DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS

ITEM: 3.4. **CAJA DE INSPECCIÓN 40X40**

PROVINCIA: **ALTO_MAGDALENA** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Ricaurte** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	5.436,14	1,00	5.436,14	
				Sub-Total	$ 5.436,14

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6.262,00	0,60	3.757,20	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.921,00	0,01	129,21	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	57.491,00	0,05	2.874,55	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	49.722,00	0,02	994,44	
CEMENTO GRIS	KG	750,00	86,40	64.800,00	
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	63.615,00	0,11	6.997,65	
LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	742,00	113	83.846,00	
RECEBO COMÚN	M3	17.758,00	0,07	1.243,06	
				Sub-Total	$ 164.642,11

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	0,07	25,00	1,8	995,00	1.741,25	
					Sub-Total	$ 1.741,25

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	3,50	108.722,86	
					Sub-Total	$ 108.722,86

Total Costo Directo $ 280.542

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM: 3.4. **EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 KM)**

PROVINCIA: ALTO_MAGDALENA **ESPECIFICACIÓN: INV 465.1-07**
MUNICIPIO: Ricaurte **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
CORTADORA DE PAVIMENTO	H	93.265,00	2,00	46.632,50	
COMPRESOR DE 250 CPM	H	155.951,00	3,00	51.983,67	
MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB	H	17.588,00	3,00	5.862,67	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	185.713,00	3,00	61.904,33	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.186,72	7,00	169,53	
				Sub-Total	$ 166.552,70

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL DESMONTADO	1,30	5,00	6,50	1.823,00	11.849,50	
					Sub-Total	$ 11.849,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (6) AA	455.235,00	200,00%	910.470,00	48,00	18.968,13	
OFICIAL (1) AA	114.392,00	200,00%	228.784,00	48,00	4.766,33	
					Sub-Total	$ 23.734,46

Total Costo Directo $ 202.137

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM: 3.11. **MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)**

PROVINCIA: ALTO_MAGDALENA **ESPECIFICACIÓN: INV 450.9P-07**
MUNICIPIO: Ricaurte **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
COMPACTADOR LLANTAS	H	170.527,00	10,00	17.052,70	
HERRAMIENTA MENOR	GL	9.618,29	1,00	9.618,29	
				Sub-Total	$ 26.670,99

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19	M3	822.667,00	1,25	1.028.333,75	
EMULSIÓN CRR-2	LT	1.666,00	13,00	21.658,00	
				Sub-Total	$ 1.049.991,75

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. MDC-19	1,25	25,00	31,3	1.823,00	56.968,75	
					Sub-Total	$ 56.968,75

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	114.392,00	200,00%	228.784,00	15,00	15.252,27	
AYUDANTE (8) AA	606.980,00	200,00%	1.213.960,00	15,00	80.930,67	
					Sub-Total	$ 96.182,93

Total Costo Directo $ 1.229.814

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.26. **DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10M, INC RETIRO**

PROVINCIA: ALTO_MAGDALENA **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Ricaurte **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	83.867,00	24,00	3.494,46	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.243,82	1,00	1.243,82	
				Sub-Total	$ 4.738,28

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (1) AA	75.873,00	200,00%	151.746,00	6,10	24.876,39	
					Sub-Total	$ 24.876,39

Total Costo Directo $ 29.615

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

8. MORTEROS Y CONCRETOS
ITEM: 8.3. **CONCRETO 3000 PSI**

PROVINCIA: **ALTO_MAGDALENA** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Ricaurte** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
MEZCLADORA 1 1/2 BULTO	D	103.967,00	4,00	25.991,75	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3.228,62	1,00	3.228,62	
				Sub-Total	$ 29.220,37

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	75,00	170,00	12.750,00	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	49.722,00	0,57	28.440,98	
CEMENTO GRIS	KG	750,00	352,00	264.000,00	
TRITURADO EN MUNICIPIO	M3	62.152,00	0,99	61.530,48	
				Sub-Total	$ 366.721,46

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	151.745,00	200,00%	303.490,00	4,70	64.572,34	
					Sub-Total	$ 64.572,34

Total Costo Directo $ 460.514

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5,09	Cercha Metalica para Paso de Tuberia	ml

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	H	$ 6.342,17	1,0000	$ 6.342,17	
				Sub-Total	**$ 6.342,17**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Acero de Refuerzo 60000 PSI	Kg	$ 6.262,00	0,1000	$ 626,20	
Soldadura Electrica 0,004 Kg de 3/32"	M3	$ 26.814,00	0,5720	$ 15.337,61	
Angulo Hierro 1" x 1" x 6M	Ml	$ 8.542,00	0,1000	$ 854,20	
Desperdicio	%	$ 16.818,01	0,0500	$ 840,90	
				Sub-Total	**$ 17.658,91**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mano de Obra AA	$ 190.265,00	200%	$ 380.530,00	6,00	$ 63.421,67	
					Sub-Total	**$ 63.421,67**

Fuente: Precios ICCU 2026 y Cotizaciones

Total Costo Directo	**$ 87.422,75**
Ajuste al peso	**$ 0,25**
Total Costo Directo	**$ 87.423,00**

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universiotario D.S.P.

Ricaurte, septiembre de 2026

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

2. CIMIENTOS
ITEM: 2.16. **DADOS EN CONCRETO 3500PSI**

PROVINCIA: **ALTO_MAGDALENA** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Ricaurte** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	86.639,00	10,00	8.663,90	
HERRAMIENTA MENOR	GL	15.855,42	1,00	15.855,42	
				Sub-Total	$ 24.519,32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	496.904,00	1,03	511.811,12	
PLANCHÓN ORDINARIO	ML	8.096,00	0,29	2.347,84	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.758,00	0,10	675,80	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML	6.115,00	3,00	18.345,00	
VARA CLAVO	ML	3.013,00	0,50	1.506,50	
				Sub-Total	$ 534.686,26

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

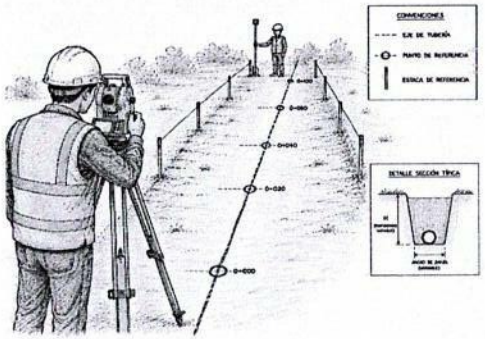
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	1,20	317.108,33	
					Sub-Total	$ 317.108,33

Total Costo Directo $ 876.314

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 1	**PRELIMINARES**
ITEM 1,01	Replanteo y localización de tuberías de acueducto — **UNIDAD** ml



DESCRIPCION	DIMENSIONES			Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
Tramo P1-P2			125	1,00	125,00
Tramo P2-P3			50	1,00	50,00
Tramo P2-P4			35	1,00	35,00
Tramo P4-P5			105	1,00	105,00
Tramo P5-P6			120	1,00	120,00
Tramo P6-P7			245	1,00	245,00
Tramo P7-P8			145	1,00	145,00
Tramo P7-P9			15	1,00	15,00
Tramo P9-P10			90	1,00	90,00
Tramo P9-P12			5	1,00	5,00
Tramo P10-P11			140	1,00	140,00
Tramo P4-P13			15	1,00	15,00
Tramo P13-P14			195	1,00	195,00
Tramo P14-P15			155	1,00	155,00
Tramo P13-P16			290	1,00	290,00
Tramo P16-P17			5	1,00	5,00
Tramo P16-P18			15	1,00	15,00
Tramo P18-P19			50	1,00	50,00
Tramo P18-P20			20	1,00	20,00
				SUBTOTAL	1820,00
				TOTAL	1820,00

OBSERVACIONES:

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

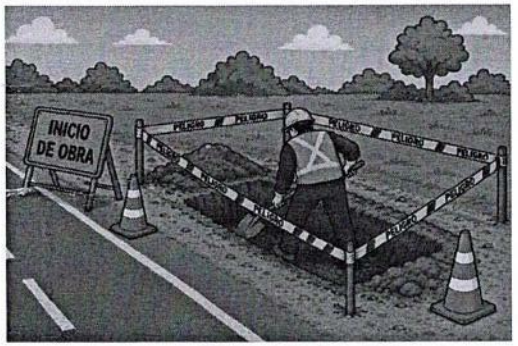
Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 1	**PRELIMINARES**
ITEM 1,02	Señalización provisional de obra — **UNIDAD** gl



DESCRIPCION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
Señalizacion General				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	1,00
TOTAL	1,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

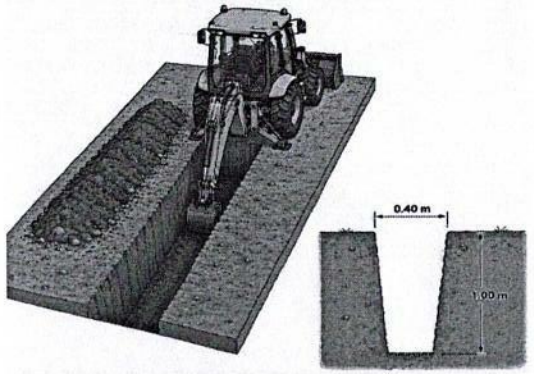
Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**APU**	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
ITEM	**2,01**	Excavaciones Varias A Máquina Sin Clasificar (Incluye Retiro de Sobrantes A Una Distancia Menor de 5 Km)	**UNIDAD**	m3



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**Nº DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
Tramo P1-P2	0,40	1,00	100,00	1,00	40,00
Tramo P6-P7	0,40	1,00	245,00	1,00	98,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	138,00
TOTAL	138,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**2**	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	
ITEM	**2,02**	Excavación Manual Zanja En Tierra H=1.0 M	**UNIDAD** m3



DESCRIPCION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
Tramo P2-P3	0,40	1,00	50,00	1,00	20,00
Tramo P2-P4	0,40	1,00	35,00	1,00	14,00
Tramo P4-P5	0,40	1,00	105,00	1,00	42,00
Tramo P5-P6	0,40	1,00	120,00	1,00	48,00
Tramo P7-P8	0,40	1,00	145,00	1,00	58,00
Tramo P7-P9	0,40	1,00	15,00	1,00	6,00
Tramo P9-P10	0,40	1,00	90,00	1,00	36,00
Tramo P9-P12	0,40	1,00	5,00	1,00	2,00
Tramo P10-P11	0,40	1,00	140,00	1,00	56,00
Tramo P4-P13	0,40	1,00	15,00	1,00	6,00
Tramo P13-P14	0,40	1,00	195,00	1,00	78,00
Tramo P14-P15	0,40	1,00	155,00	1,00	62,00
Tramo P13-P16	0,40	1,00	290,00	1,00	116,00
Tramo P16-P17	0,40	1,00	5,00	1,00	2,00
Tramo P16-P18	0,40	1,00	15,00	1,00	6,00
Tramo P18-P19	0,40	1,00	50,00	1,00	20,00
Tramo P18-P20	0,40	1,00	20,00	1,00	8,00
				SUBTOTAL	580,00
				TOTAL	580,00

OBSERVACIONES:

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**2**	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	
ITEM	**2,03**	Excavación Manual En Roca H=0.0-2.0 M (Seco Sin Explosivos)	**UNIDAD** m3



DESCRIPCION	DIMENSIONES			Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
Tramo P1-P2	0,40	1,00	25,00	1,00	10,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	10,00
TOTAL	10,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

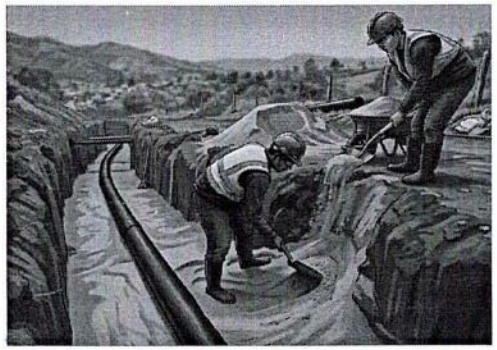
Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**2**	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
ITEM	**2,04**	Encamado de Tuberia con Arena Apisonada "Arena de Peña"	**UNIDAD**	m3



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**Nº DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
Red Acueducto	0,40	0,20	1820,00	1,00	145,60

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	145,60
TOTAL	145,60

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

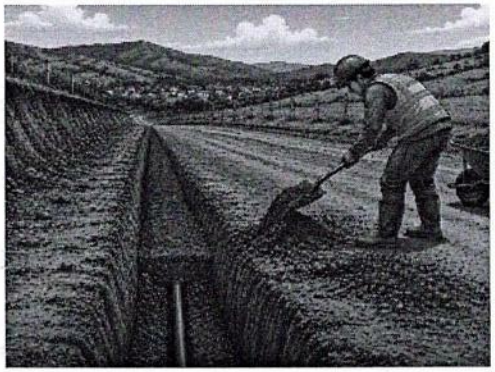
Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**2**	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
ITEM	**2,05**	Relleno Con Material Del Sitio Compactado Mecánicamente	**UNIDAD**	m3



DESCRIPCION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
Excavacion Manual	0,40	1,00	1450,00	1,00	580,00
Excavacion Mecanica	0,40	1,00	345,00	1,00	138,00
Excavacion En Roca	0,40	1,00	25,00	1,00	10,00
Arena para Encamado	0,40	0,20	1820,00	-1,00	-145,60

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	582,40
TOTAL	582,40

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

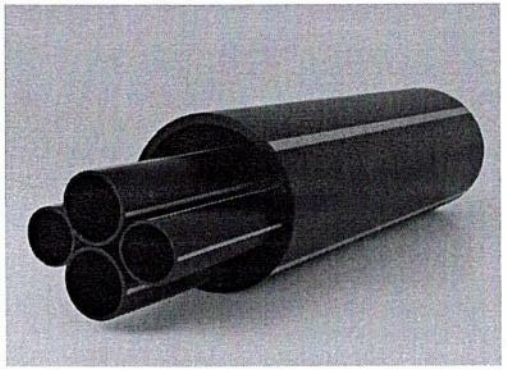
Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**3**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS**		
ITEM	**3,01**	Tuberia de Polietileno PE 100 de Ø=90 mm (3") PN-10 RDE 17	**UNIDAD**	ml



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
Tramo P1-P2			125,00	1,00	125,00
Tramo P2-P4			35,00	1,00	35,00
Tramo P4-P5			105,00	1,00	105,00
Tramo P4-P13			15,00	1,00	15,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	280,00
TOTAL	280,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

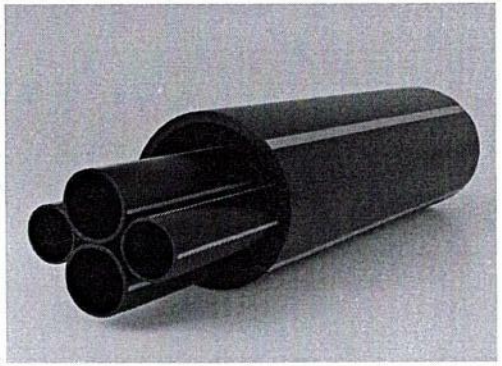
Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**3**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS**	
ITEM	**3,02**	Tuberia de Polietileno PE 100 de Ø=63 mm (2") PN-10 RDE 17	**UNIDAD** ml



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
Tramo P5-P6			120,00	1,00	120,00
Tramo P6-P7			245,00	1,00	245,00
Tramo P7-P8			145,00	1,00	145,00
Tramo P7-P9			15,00	1,00	15,00
Tramo P9-P10			90,00	1,00	90,00
Tramo P9-P12			5,00	1,00	5,00
Tramo P13-P14			195,00	1,00	195,00
Tramo P14-P15			155,00	1,00	155,00
Tramo P13-P16			290,00	1,00	290,00
Tramo P16-P17			5,00	1,00	5,00
Tramo P16-P18			15,00	1,00	15,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	1280,00
TOTAL	1280,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

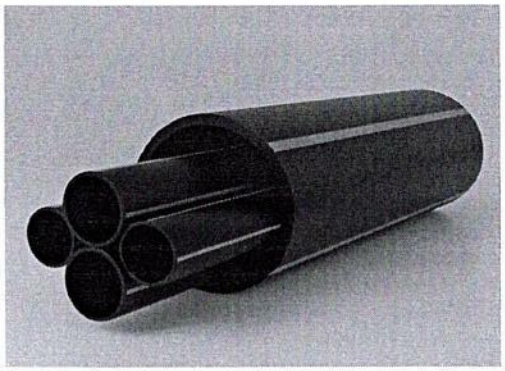
Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**3**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS**		
ITEM	**3,03**	Tuberia de Polietileno PE 100 de Ø=32 mm (1") PN-10 RDE 17	**UNIDAD**	ml



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**Nº DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
Tramo P2-P3			50,00	1,00	50,00
Tramo P10-P11			140,00	1,00	140,00
Tramo P18-P19			50,00	1,00	50,00
Tramo P18-P20			20,00	1,00	20,00
				SUBTOTAL	260,00
				TOTAL	260,00

OBSERVACIONES:

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

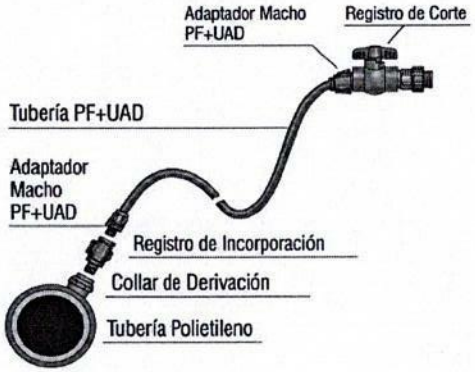
Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**3**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS**		
ITEM	**3,04**	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=3m) Ø=1/2". Suministro e instal.	**UNIDAD**	Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
Tramo P2-P4				3,00	3,00
Tramo P4-P5				17,00	17,00
Tramo P5-P6				20,00	20,00
Tramo P6-P7				10,00	10,00
Tramo P7-P8				10,00	10,00
Tramo P9-P10				5,00	5,00
Tramo P13-P14				10,00	10,00
Tramo P14-P15				15,00	15,00
Tramo P13-P16				20,00	20,00
Tramo P2-P3				4,00	4,00
Tramo P10-P11				6,00	6,00
Tramo P18-P19				5,00	5,00
Tramo P18-P20				5,00	5,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	130,00
TOTAL	130,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

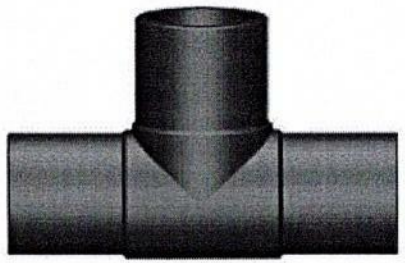
Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 4	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**
ITEM 4,01	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90mm Ø=3" — **UNIDAD** Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
P4				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	1,00
TOTAL	1,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**4**	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**	
ITEM	**4,02**	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 63mm Ø=2"	**UNIDAD** Und



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**Nº DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
P7				1,00	1,00
P9				1,00	1,00
P13				1,00	1,00
P16				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	4,00
TOTAL	4,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 4	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**
ITEM 4,03	Tee de polietileno 32mm Ø=1" — **UNIDAD** Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
P18				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	1,00
TOTAL	1,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**4**	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**	
ITEM	**4,04**	Silleta Polietileno 90 mm x 32 mm Socket	**UNIDAD** Und



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**Nº DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
P2				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	1,00
TOTAL	1,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 4	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**
ITEM 4,05	Reduccion PE 100 PN 16 RDE11 90 mm x 63 mm — **UNIDAD** Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
P5				1,00	1,00
P13				1,00	1,00
				SUBTOTAL	2,00
				TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**4**	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**		
ITEM	**4,06**	Reduccion PE 100 PN 16 RDE11 63 mm x 32 mm	**UNIDAD**	Und



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
P10				1,00	1,00
P18				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	2,00
TOTAL	2,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 4	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**
ITEM 4,07	Collar de derivacion PN 16 90 mm x 1/2" — **UNIDAD** Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
Tramo P2-P4				3,00	3,00
Tramo P4-P5				17,00	17,00

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 4	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**
ITEM 4,08	Collar de derivacion PN 16 63 mm x 1/2"

UNIDAD Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
Tramo P5-P6				20,00	20,00
Tramo P6-P7				10,00	10,00
Tramo P7-P8				10,00	10,00
Tramo P9-P10				5,00	5,00
Tramo P13-P14				10,00	10,00
Tramo P14-P15				15,00	15,00
Tramo P13-P16				20,00	20,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	90,00
TOTAL	90,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 4	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**
ITEM 4,09	Collar de derivacion PN 16 32 mm x 1/2" — **UNIDAD** Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
Tramo P2-P3				4,00	4,00
Tramo P10-P11				6,00	6,00
Tramo P18-P19				5,00	5,00
Tramo P18-P20				5,00	5,00

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 4	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**
ITEM 4,10	Tapón de polietileno PE 100 63 mm — **UNIDAD** Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
P17				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	1,00
TOTAL	1,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS	Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA

CAPITULO	4	ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS				UNIDAD	Und
ITEM	4,11	Tapón de polietileno PE 100 32 mm					



DESCRIPCION	DIMENSIONES			Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
P19				1,00	1,00

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL	1,00
	TOTAL	1,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 4	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**
ITEM 4,12	Portabrida PE 100 - PN 16 90 mm Ø=3". Incluye brida

UNIDAD Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
P1				2,00	2,00
P2				2,00	2,00
P4				2,00	2,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL 6,00

TOTAL 6,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 4	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**
ITEM 4,13	Portabrida PE 100 - PN 16 63 mm Ø=2". Incluye brida

UNIDAD Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
P6				2,00	2,00
P9				2,00	2,00
P13				2,00	2,00
P14				2,00	2,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL 8,00

TOTAL 8,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**4**	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**
ITEM	**4,14**	Valvula ventosa combinada Triple acción Nylon reforzado con fibra de vidrio Ø 3/4" PN16 / 230 PSI. Incluye valvula de bola.

UNIDAD: Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
P1				1,00	1,00
P5				1,00	1,00
P8				1,00	1,00
P11				1,00	1,00
P15				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	5,00
TOTAL	5,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**4**	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**		
ITEM	**4,15**	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=3" Extremo Bridado. Suministro e instal	**UNIDAD**	Und



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
P1				1,00	1,00
P2				1,00	1,00
P4				1,00	1,00
				SUBTOTAL	3,00
				TOTAL	3,00

OBSERVACIONES:

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

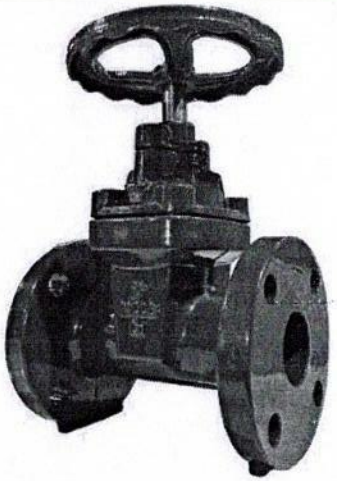
Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**4**	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**		
ITEM	**4,16**	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=2" Extremo Bridado. Suministro e instal.	**UNIDAD**	Und



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**Nº DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
P6				1,00	1,00
P9				1,00	1,00
P13				1,00	1,00
P14				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	4,00
TOTAL	4,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**4**	**ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y VÁLVULAS**
ITEM	**4,17**	Válvula de bola PVC Ø=1" Roscada

UNIDAD Und



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
P3				1,00	1,00
P20				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	2,00
TOTAL	2,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

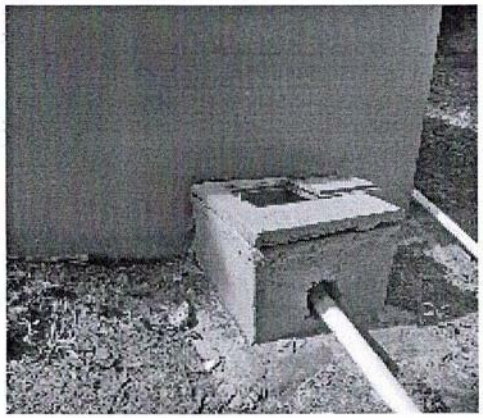
Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 5	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**
ITEM 5,01	Demolición caja de inspección promedio 0.60*0.60 m y retiro escombros — **UNIDAD** Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
P1	0,60	0,60	0,60	1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	1,00
TOTAL	1,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

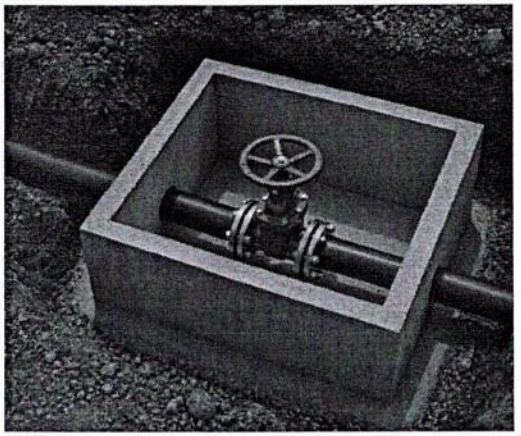
Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 5	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**
ITEM 5,02	Caja de inspeccion de 100 x 100 — **UNIDAD** Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
P1 - Caja Valvula Inicial	0,60	0,60	0,60	1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL 1,00

TOTAL 1,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

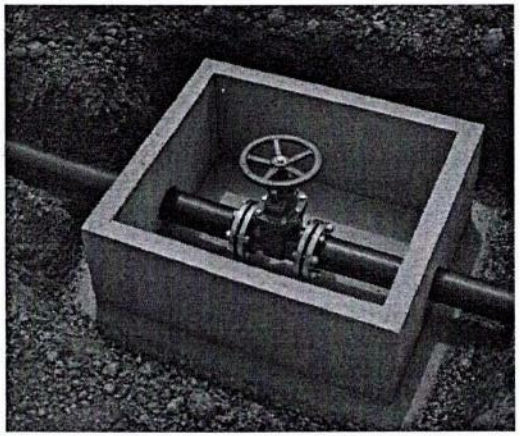
Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 5	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**
ITEM 5,03	Caja de inspeccion de 80 x 80 — **UNIDAD** Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
P2	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P3	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P4	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P5	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P6	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P8	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P10	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P12	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P13	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P14	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P15	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P20	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00

SUBTOTAL	12,00
TOTAL	12,00

OBSERVACIONES:

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

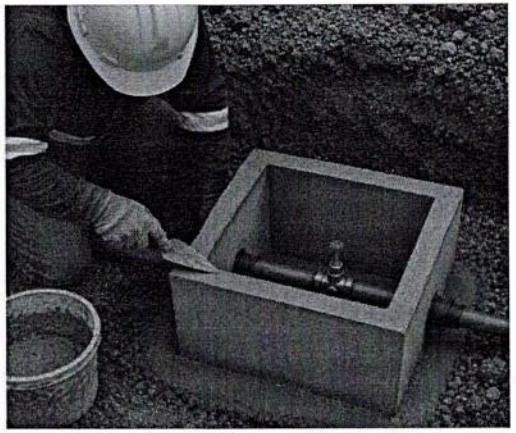
Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 5	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**
ITEM 5,04	Caja de inspeccion 40 x 40 — **UNIDAD** Und



DESCRIPCION	DIMENSIONES			Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
P2	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P4	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P7	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P9	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P16	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
P18	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	6,00
TOTAL	6,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

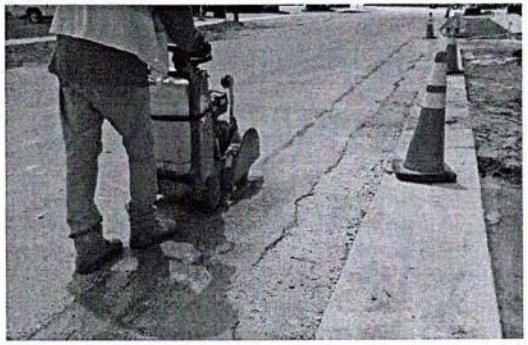
Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**5**	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**		
ITEM	**5,05**	Excavacion para reparacion del pavimento existente (Incluye Retiro de Escombros con Cargue Menor a 5 Km)	**UNIDAD**	m3



DESCRIPCION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
P3 - P10	0,40	0,10	50,00	1,00	2,00
P12 - P11	0,40	0,10	20,00	1,00	0,80
P15 - P17	0,40	0,10	50,00	1,00	2,00
P19 - P20	0,40	0,10	5,00	1,00	0,20

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	5,00
TOTAL	5,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**5**	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**		
ITEM	**5,06**	Mezcla densa en caliente para bacheo (incluye cemento asfáltico)	**UNIDAD**	m3



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**Nº DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
P3 - P10	0,40	0,10	50,00	1,00	2,00
P12 - P11	0,40	0,10	20,00	1,00	0,80
P15 - P17	0,40	0,10	50,00	1,00	2,00
P19 - P20	0,40	0,10	5,00	1,00	0,20

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	5,00
TOTAL	5,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

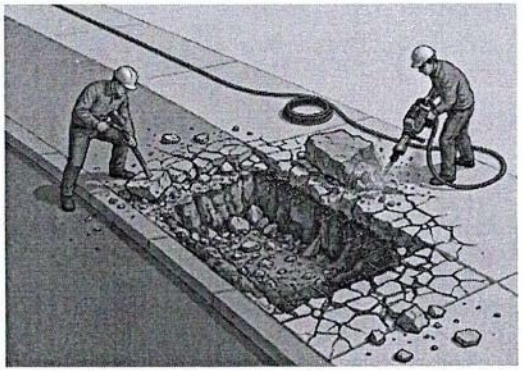
Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**5**	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**		
ITEM	**5,07**	Demolicion Placa Piso 0,10M, Incluye Retiro.	**UNIDAD**	m2



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
P3 - P10	0,40	0,10	130,00	1,00	52,00
P12 - P11	0,40	0,10	40,00	1,00	16,00
P15 - P17	0,40	0,10	120,00	1,00	48,00
P19 - P20	0,40	0,10	10,00	1,00	4,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	120,00
TOTAL	120,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

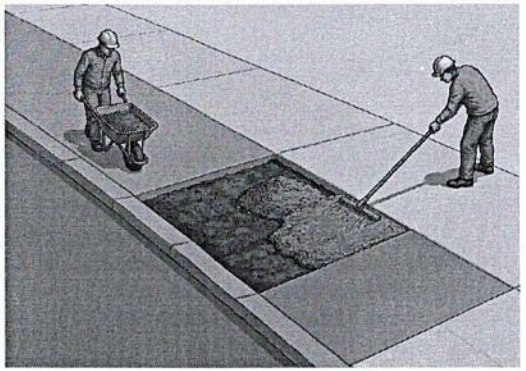
Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**5**	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**		
ITEM	**5,08**	Concreto 3000 PSI	**UNIDAD**	m3



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**N° DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
P3 - P10	0,40	0,10	130,00	1,00	5,20
P12 - P11	0,40	0,10	40,00	1,00	1,60
P15 - P17	0,40	0,10	120,00	1,00	4,80
P19 - P20	0,40	0,10	10,00	1,00	0,40

SUBTOTAL	12,00
TOTAL	12,00

OBSERVACIONES:

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**

CAPITULO	**5**	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**		
ITEM	**5,09**	Cercha Metalica para Paso de Tuberia	**UNIDAD**	ml



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**Nº DE ELEMENTOS**	**MEDIDA TOTAL**
	ANCHO	**ALTURA**	**LONGITUD**		
Paso Alcantarilla			5,00	6,00	30,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	30,00
TOTAL	30,00

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

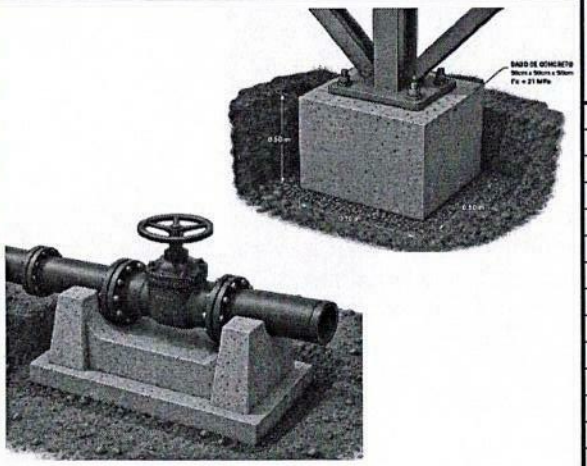
Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026

ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Ricaurte Alcaldía Municipal

PROYECTO:	**SINFRA-SP-023 OPTIMIZACION, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL EN EL SECTOR CARACOLI DE LA VEREDA CASABLANCA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE-CUNDINAMARCA**
CAPITULO 5	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**
ITEM 5,10	Dados en concreto 3500 PSI — **UNIDAD** m3



DESCRIPCION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
Soporte Paso Elevado	0,50	0,50	0,50	12,00	1,50
Soportes Accesorios	0,50	0,50	0,50	8,00	1,00
				SUBTOTAL	2,50
				TOTAL	2,50

OBSERVACIONES:

ING. ELIANA ANDREA CARVAJAL RICO
Directora de Servicios Públicos

Proyectó: Ing. Fredy Giovani Alonso Benavides
Profesional Universitario D.S.P.

Ricaurte, junio de 2026