

ESTUDIO DE MERCADO - PROMEDIO COTIZACIONES

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA PRESENCIAL No. MA-SGG-SASIP-007-2026

SUMINISTRO DE MATERIALES REQUERIDOS PARA LA ATENCIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OBRAS DE CONTENCIÓN UBICADAS EN DIFERENTES PUNTOS DE LA RED VIAL DEL MUNICIPIO DE ARBELÁEZ, CUNDINAMARCA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	COT. 1	COT. 2	COT. 3	VALOR UNITARIO TECHO MÁXIMO	VALOR TOTAL TECHO MÁXIMO
1	MALLA PARA GAVIÓN TRIPLE TORSIÓN CALIBRE No. 13. Malla hexagonal de triple torsión en alambre de acero galvanizado calibre 13, abertura 10 x 10 cm, conformada en canasta de gavión de 2,00 x 1,00 x 1,00 m (capacidad 2 m³ por malla), con diafragma y alambre de borde reforzado.	Unidad	1	\$ 135,015.00	\$ 141,765.00	\$ 128,000.00	\$ 134,927.00	\$ 134,927.00
2	ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE No. 13. Alambre de acero galvanizado calibre 13 para amarre, cosido y atirantado de gaviones, presentado en rollos, entregado por kilogramo.	Kg	1	\$ 10,372.00	\$ 10,890.00	\$ 10,000.00	\$ 10,421.00	\$ 10,421.00
3	PIEDRA RAJÓN. Piedra para relleno de gaviones (rajón / songa), roca sana, dura y no meteorizada, tamaño superior a la abertura de la malla, libre de finos y material orgánico, medida en metro cúbico puesta en sitio.	M3	1	\$ 177,250.00	\$ 186,112.50	\$ 166,000.00	\$ 176,454.00	\$ 176,454.00
4	TUBERÍA DE CONCRETO CLASE I SIN REFUERZO D = 24". Tubo de concreto simple (sin refuerzo) clase I, diámetro nominal 24 pulgadas (600 mm), unión espigo-campana, entregado por metro lineal.	MI	1	\$ 735,236.00	\$ 771,998.00	\$ 700,000.00	\$ 735,745.00	\$ 735,745.00
5	CEMENTO GRIS x 50 KG. Cemento Portland gris de uso general, saco de 50 kg sellado, sin grumos ni humedad.	Saco	1	\$ 50,675.00	\$ 53,209.00	\$ 50,000.00	\$ 51,295.00	\$ 51,295.00
6	VARILLA CORRUGADA 3/8" (No. 3) x 6 m. Barra de acero corrugado para refuerzo de concreto, grado 60, longitud 6 m.	Unidad	1	\$ 25,180.00	\$ 38,881.00	\$ 24,000.00	\$ 29,354.00	\$ 29,354.00
7	VARILLA CORRUGADA 1/2" (No. 4) x 6 m. Barra de acero corrugado para refuerzo de concreto, grado 60, longitud 6 m.	Unidad	1	\$ 37,030.00	\$ 26,439.00	\$ 36,000.00	\$ 33,156.00	\$ 33,156.00
8	PUNTILLA 3". Puntilla (clavo) de acero con cabeza de 3 pulgadas, entregada por libra.	Libra	1	\$ 10,546.00	\$ 11,074.00	\$ 10,000.00	\$ 10,540.00	\$ 10,540.00
SUMATORIA VALORES UNITARIOS TECHO MÁXIMO (IVA incluido)								\$ 1,181,892.00
PRESUPUESTO OFICIAL - MONTO AGOTABLE (IVA incluido)								\$ 100,000,000.00

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL — CDP No. 2026000457 del 12/08/2026 \$ 100,000,000.00

COMPARATIVO DE COTIZACIONES - ANÁLISIS DEL SECTOR

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA PRESENCIAL No. MA-SGG-SASIP-007-2026

CONCEPTO	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
Proveedor	PCRING S.A.S.	MULTIFLEJES S.A.S.	INGENIECON S.A.S.	—
NIT / C.C.		900.843.643-8	900.549.768-1	—
Domicilio	Bogotá D.C.	Fusagasugá (Cundinamarca)	Chía (Cundinamarca)	—
Cotización N.º y fecha	002-OF-2026-COT-PCRING-ARB — 26/08/2026	C-1-27103 — 03/09/2026	No. 10235 — 27/08/2026	—
Régimen tributario	Responsable de IVA — 19 %	Responsable de IVA — 19 %	Responsable de IVA — 19 %	—
Ítems cotizados	8 ítems / valor unitario	8 ítems / valor unitario	8 ítems / valor unitario	—
Total valores unitarios antes de IVA	\$ 992,692.00	\$ 1,042,326.00	\$ 944,538.00	\$ 993,185.33
IVA 19 %	\$ 188,612.00	\$ 198,042.50	\$ 179,462.00	\$ 188,705.50
TOTAL VALORES UNITARIOS (IVA incluido)	\$ 1,181,304.00	\$ 1,240,368.50	\$ 1,124,000.00	\$ 1,181,890.83

PRESUPUESTO OFICIAL - MONTO AGOTABLE (IVA incluido)	\$ 100,000,000.00
Disponibilidad presupuestal — CDP No. 2026000457 del 12/08/2026	\$ 100,000,000.00



INGENIEROS CONSTRUCTORES & DISEÑOS

INGENIECON S.A.S

NIT: 900549768-1

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL, DISEÑO, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS ELÉCTRICOS, ELECTROMECÁNICOS, Y COMUNICACIONES.

Número 10235

Chía, 27 De agosto de 2026

Municipio de Arbeláez (Cundinamarca).
Secretaría de Planeación e Infraestructura.
NIT: No. 800.093.386-8

Ref. Cotización- Material obra gaviones

Reciba un cordial saludo, dando respuesta a su amable solicitud nos permitimos presentar a su consideración la propuesta correspondiente a **SUMINISTRO DE MATERIALES OBRAS GAVIONES**

ITEM	DESCRIPCION BIEN A ADQUIRIR	U/ MEDIDA	CANT	Vr. UNIT INCLUYE IVA DEL 19%	Vr. Total
1	Malla para gavion triple torsion calibre # 13 hueco 10 x10 , cap 2 m3 x malla	UNIDAD	184	\$ 128,000.00	\$ 23,552,000.00
2	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 13 .	KG	368	\$ 10,000.00	\$ 3,680,000.00
3	PIEDRA RAJON	M3	368	\$ 166,000.00	\$ 61,088,000.00
4	tuberia concreto clase I sin refuerzo D=24"	ml	6	\$ 700,000.00	\$ 4,200,000.00
5	CEMENTO X 50KG Tipo: Cemento gris	SACO	15	\$ 50,000.00	\$ 750,000.00
6	VARILLA CORRUGADA ¾ Longitud: 6 m	UNIDAD	10	\$ 24,000.00	\$ 240,000.00
7	VARILLA CORRUGADA 1/2 Longitud: 6 m	UNIDAD	10	\$ 36,000.00	\$ 360,000.00
8	PUNTILLA 3"	LIBRA	40	\$ 10,000.00	\$ 400,000.00
Totales					\$ 94,270,000.00
Total SIN IVA					\$ 79,218,487.39
Iva 19%					\$ 15,051,512.61
Total PROPUESTA					94,270,000.00

La propuesta tiene un valor total incluye IVA e impuestos y retenciones de ley de NOVENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL PESOS M/CTTE.

Sin otro en particular, quedamos en espera de sus comentarios y aprobación.

Cordialmente,


EFRAÍN CRISTANCHO SANCHEZ
Subgerente
INGENIECON S.A.S
NIT: 900549768-1
Email: ingeniecon@gmail.com
Celular 3212556652

INGENIECON

CALLE 33 # 1-53 CHIA, COLOMBIA, CELULAR 3212556652- 3125979964

ingeniecon@gmail.com, asistenteingeniecon@gmail.com



MULTIFLEJES SAS
NIT 900.843.643-8
CALLE 25 66A 61 BARR LA PAMPA
Tel: 3144412743
Fusagasugá - Colombia

Para	MUNICIPIO DE ARBELAEZ
Nit	800.093.386-8
Contacto	MUNICIPIO DE ARBELAEZ
Dirección	CALLE 4 N,6-15
Ciudad/Tel.	Arbeláez / (601) 8686028 - (000) 0000000
Fecha	2026-09-03
Centro de costo	

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	Malla para gavion triple torsion calibre # 13 hueco 10 x10 , cap 2 m3 x malla	184.00		119,130.25	19 %	26,084,760.00
2	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 13	368.00		9,151.26	19 %	4,007,520.00
3	VIAJE PIEDRA SONGA X MTS	368.00		156,397.06	19 %	68,489,400.00
4	TUBERIA CONCRETO CLASE 1 SIN REFUERZO D 24" x MTS	6.00		648,737.82	19 %	4,631,988.00
5	CEMENTO X 50KL	15.00	unidad	44,713.45	19 %	798,135.00
6	VARILLA CORRUGADA 1/2 * 6 MTR	10.00		22,217.65	19 %	264,390.00
7	PUNTILLA DE 3" CORRIENTE	40.00		9,305.88	19 %	442,960.00
8	VARILLA CORRUGADA 3/8 (No.3)	10.00		32,673.11	19 %	388,810.00

Total Bruto 88,326,019.33

Subtotal 88,326,019.33

IVA 19% 16,781,943.67

Total a Pagar 105,107,963.00

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

COTIZACION YENNY RUIZ

MARIANA QUINTERO
mariana.quintero16492@gmail.com
(3144412743)

Bogotá D.C., agosto 26 2026

002-OF-2026-COT-PCRING-ARB.

Señores.

ALCALDÍA MUNICIPIO DE ARBELÁEZ**Calle 4 N. 6-15 BARRIO CENTRO**

Secretaría de Planeación e Infraestructura.

Mail: secretariadeplaneacion@arbelaez-cundinamarca.gov.co

Ref. CONSTRUCCION DE OBRAS DE GAVIONES**Asunto: SUMINISTRO MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE OBRAS DE GAVIONES DENTRO DEL MUNICIPIO.**

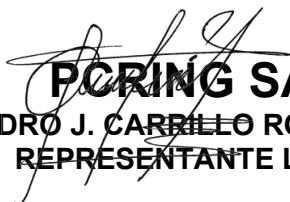
Respetados Señores:

En atención a su solicitud de cotización según información enviada, remitimos nuestra propuesta correspondiente a las cantidades y precios para su valoración.

PRESUPUESTO SUMINISTRO MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE GAVIONES							
ITEM	DESCRIPCION BIEN A ADQUIRIR	UNIDAD MEDIDA	CANT	VR. UNITARIO IVA INCLUIDO	Vr. Bruto	Vr. Impuesto a cargo (iva)	Vr. Total
1	Malla para gavion triple torsion calibre # 13 hueco 10 x10 , cap 2 m3 x malla	UNIDAD	184	\$ 135,015.00	\$ 20,876,268.91	\$ 3,966,491.09	\$ 24,842,760.00
2	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 13 .	KG	368	\$ 10,372.00	\$ 3,207,475.63	\$ 609,420.37	\$ 3,816,896.00
3	PIEDRA RAJON	M3	368	\$ 177,250.00	\$ 54,813,445.38	\$ 10,414,554.62	\$ 65,228,000.00
4	tuberia concreto clase I sin refuerzo D=24"	ml	6	\$ 735,236.00	\$ 3,707,072.27	\$ 704,343.73	\$ 4,411,416.00
5	CEMENTO X 50KG Tipo: Cemento gris	SACO	15	\$ 50,675.00	\$ 638,760.50	\$ 121,364.50	\$ 760,125.00
6	VARILLA CORRUGADA ½ Longitud: 6 m	UNIDAD	10	\$ 25,180.00	\$ 211,596.64	\$ 40,203.36	\$ 251,800.00
7	VARILLA CORRUGADA 1/2 Longitud: 6 m	UNIDAD	10	\$ 37,030.00	\$ 311,176.47	\$ 59,123.53	\$ 370,300.00
8	PUNTILLA 3"	LIBRA	40	\$ 10,546.00	\$ 354,487.39	\$ 67,352.61	\$ 421,840.00
9	Ajuste al peso						
Totales					\$ 84,120,283.19	\$ 15,982,853.81	\$ 100,103,137.00
					Total Bruto	\$	84,120,283.19
					Iva 19%	\$	15,982,853.81
					Total a pagar		100,103,137.00

CONDICIONES: los precios aquí relacionados incluyen impuestos de ley y retenciones de la entidad contratante.

Sin otro particular y en espera que nuestra propuesta sea la más favorable para ustedes.



PCRING SAS
PEDRO J. CARRILLO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL