INFORME DEFINITIVO RECIBIDO A SATISFACCIÓN

PROCESO DE INVITACIÓN MÍNIMA CUANTÍA No. MC-014-2026

Título: Suministro De Elementos De Ferretería

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Descripción: Suministro De Elementos De Ferretería Por Monto Agotable, Para Adecuaciones Y Reparaciones En Infraestructura Vial Y Diferentes Equipamientos Del Municipio De Nuevo Colon, Departamento De Boyacá, Vigencia 2026

Tipo de proceso: Mínima cuantía

Precio estimado total: 46.181.340 COP

Tipo de contrato: Suministros

Justificación de la modalidad de contratación: Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía

Contratista: Fredy Alejandro Meneses Galindo CC 80827070

Duración del contrato:2 (Meses)

Fecha de terminación del contrato: 31/04/2026 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Dirección de ejecución del contrato: CALLE 4 No. 4-60 Nuevo Colón Boyacá COLOMBIA

Adquisiciones planeadas

Código UNSPSC	Descripción	Tipo	Fuent recurs
40171500 40183100 30111600 11111700 11111600 30121700 20142900 30131600 26121500 30263600 31162800	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA POR MONTO AGOTABLE, PARA ADECUACIONES Y REPARACIONES EN INFRAESTRUCTURA VIAL Y DIFERENTES EQUIPAMIENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA	Mínima cuantía	Recurs

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

1. Entrega de los siguientes elementos con las siguientes características técnicas:

N°	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
1	TUBERÍA PVC 1/4'	UND	Según Necesidad	1
2	TUBERÍA PVC 1/2'	UND	Según Necesidad	1
3	TUBERIA PVC 1"	UND	Según Necesidad	1
4	TUBERÍA PVC 1 1/2'	UND	Según Necesidad	1
5	TUBERÍA PVC 2'	UND	Según Necesidad	1
6	TUBERÍA PVC 2 1/2'	UND	Según Necesidad	1
7	TUBERÍA PVC 3'	UND	Según Necesidad	1
8	TUBERÍA PVC 4'	UND	Según Necesidad	1
9	TUBERÍA CORRUGADA 6"	UND	Según Necesidad	1
10	TUBERÍA CORRUGADA 8"	UND	Según Necesidad	1
11	TUBERÍA CORRUGADA 10"	UND	Según Necesidad	1
12	TUBERÍA CORRUGADA 12"	UND	Según Necesidad	1
13	TUBERÍA CORRUGADA 14"	UND	Según Necesidad	1
14	TUBERÍA CORRUGADA 16"	UND	Según Necesidad	1
15	TUBERÍA DE 12' EN CONCRETO	UND	Según Necesidad	1
16	TUBERÍA DE 16' EN CONCRETO	UND	Según Necesidad	1
17	TUBERÍA DE 18' EN CONCRETO	UND	Según Necesidad	1
18	TUBERÍA DE 24' EN CONCRETO	UND	Según Necesidad	1
19	TUBERÍA DE 36' EN CONCRETO	UND	Según Necesidad	1
20	SOLDADURA PVC	UND	Según Necesidad	1
21	UNION TUBERÍA PVC 1/2'	UND	Según Necesidad	1
22	UNION TUBERÍA PVC 1'	UND	Según Necesidad	1
23	UNION TUBERÍA PVC 1 1/2'	UND	Según Necesidad	1
24	UNION TUBERÍA PVC 2'	UND	Según Necesidad	1
25	UNION TUBERÍA PVC 2 1/2'	UND	Según Necesidad	1
26	UNION TUBERÍA PVC 3'	UND	Según Necesidad	1
27	UNION TUBERÍA PVC 4'	UND	Según Necesidad	1
28	CODO 90° TUBERÍA PVC 1/2'	UND	Según Necesidad	1
29	CODO 90° TUBERÍA PVC 1'	UND	Según Necesidad	1

30	CODO 90° TUBERÍA PVC 1 1/2'	UND	Según Necesidad	1
31	CODO 90° TUBERÍA PVC 2'	UND	Según Necesidad	1
32	CODO 90° TUBERÍA PVC 2 1/2'	UND	Según Necesidad	1
33	CODO 90° TUBERÍA PVC 3'	UND	Según Necesidad	1
34	CODO 90° TUBERÍA PVC 4'	UND	Según Necesidad	1
35	TEE TUBERÍA PVC 1/2'	UND	Según Necesidad	1
36	TEE TUBERÍA PVC 1'	UND	Según Necesidad	1
37	TEE TUBERÍA PVC 1 1/2'	UND	Según Necesidad	1
38	TEE TUBERÍA PVC 2'	UND	Según Necesidad	1
39	TEE TUBERÍA PVC 2 1/2'	UND	Según Necesidad	1
40	TEE TUBERÍA PVC 3	UND	Según Necesidad	1
41	TEE TUBERÍA PVC 4'	UND	Según Necesidad	1
42	UNION RAPIDA TUBERÍA 1/2'	UND	Según Necesidad	1
43	UNION RAPIDA TUBERÍA 1'	UND	Según Necesidad	1
44	UNION RAPIDA TUBERÍA 1 1/2'	UND	Según Necesidad	1
45	UNION RAPIDA TUBERÍA 2'	UND	Según Necesidad	1
46	UNION RAPIDA TUBERÍA 2 1/2'	UND	Según Necesidad	1
47	UNION RAPIDA TUBERÍA 3'	UND	Según Necesidad	1
48	UNION RAPIDA TUBERÍA 4'	UND	Según Necesidad	1
49	REGISTRO TUBERÍA 1/2'	UND	Según Necesidad	1
50	REGISTRO TUBERÍA 1'	UND	Según Necesidad	1
51	REGISTRO TUBERÍA 1 1/2'	UND	Según Necesidad	1
52	REGISTRO TUBERÍA 2'	UND	Según Necesidad	1
53	REGISTRO TUBERÍA 2 1/2'	UND	Según Necesidad	1
54	REGISTRO TUBERÍA 3'	UND	Según Necesidad	1
55	REGISTRO TUBERÍA 4'	UND	Según Necesidad	1
56	ALAMBRE NEGRO	KG	Según Necesidad	1
57	Tubo Rectangular 80 X 40 X 2.0Mm X 6M Estructural Hr50	UND	Según Necesidad	1
58	VARILLA 3/8	UND	Según Necesidad	1
59	VARILLA 1/2	UND	Según Necesidad	1
60	VARILLA 5/8	UND	Según Necesidad	1
61	VARILLA 3/4	UND	Según Necesidad	1
62	MALLA ELECTROSOLDADA N° 4 6X2,3	UND	Según Necesidad	1

63	MALLA ELECTROSOLDADA N° 5 6X2,3	UND	Según Necesidad	1
64	MALLAN GAVIÓN CALIBRE 12 2X1X1	M2	Según Necesidad	1
65	Malla Eslabonada De 2.00 X 10.0 M En Metal Galvanizado De 2.25Mm De 2.1/4X2.1/4 Huecos Por Pulgada	M2	Según Necesidad	1
66	LADRILLO TOLETE COMUN	UND	Según Necesidad	1
67	BLOQUE N ° 4	UND	Según Necesidad	1
68	BLOQUE N° 5	UND	Según Necesidad	1
69	CEMENTO UG	BULTO	Según Necesidad	1
70	CEMENTO ART	BULTO	Según Necesidad	1
71	ESTUCO	GL	Según Necesidad	1
72	PIEDRA FILTRANTE 4'	M3	Según Necesidad	1
73	ARENA	M3	Según Necesidad	1
74	GRAVA 3/4	M3	Según Necesidad	1
75	GRAVA 1/2	M3	Según Necesidad	1
76	VINILLO PARA MUROS	GL	Según Necesidad	1
77	VIDRIOS TRANSPARENTES 4MM	M2	Según Necesidad	1
78	SIFON SANITARIO	UND	Según Necesidad	1
79	SIFON LAVAMANOS	UND	Según Necesidad	1
80	FLOTADOR TANQUE DE AGUA	UND	Según Necesidad	1
81	FLOTADOR TANQUE SANITARIO	UND	Según Necesidad	1
82	LLAVES DE AGUA	UND	Según Necesidad	1
83	CABLE N°10	ROLLO	Según Necesidad	1
84	CABLE N°12	ROLLO	Según Necesidad	1
85	TOMAS GFCI	UND	Según Necesidad	1
86	CAJA PARA TACOS	UND	Según Necesidad	1
87	BREAKER (TACOS)	UND	Según Necesidad	1
88	ALAMBRE DE PUAS	ROLLO	Según Necesidad	1
89	PUNTILLA 3/4'	CAJA	Según Necesidad	1
90	PUNTILLA 1'	CAJA	Según Necesidad	1
91	PUNTILLA 1 1/2'	CAJA	Según Necesidad	1
92	PUNTILLA 2'	CAJA	Según Necesidad	1

93	PUNTILLA 2 1/2'	CAJA	Según Necesidad	1
94	PUNTILLA 2 1/2'	CAJA	Según Necesidad	1
95	PUNTILLA 3'	CAJA	Según Necesidad	1
96	PUNTILLA 3 1/2'	CAJA	Según Necesidad	1
97	PUNTILLA 4'	CAJA	Según Necesidad	1
98	PUNTILLA 5'	CAJA	Según Necesidad	1
99	GRAPAS PARA POSTA DE MADERA	CAJA	Según Necesidad	1
100	POSTAS DE MADERA PARA CERCA 0.10*0.10 CON PUNTA	UND	Según Necesidad	1
101	GEOTEXTIL PARA DRENAJE NT 1800	M2	Según Necesidad	1
102	TUBERIA DRENATE DE 4' MICROPERFORADA	UND	Según Necesidad	1
103	TANQUE DE AGUA 500 LT	UND	Según Necesidad	1
104	PERFILES #18	ML	Según Necesidad	1
105	PINTURA TRÁFICO	GL	Según Necesidad	1
106	CINTA 2" ENMASCARAS	UND	Según Necesidad	1
107	THINNER	GL	Según Necesidad	1
108	LIJA ROJA	UND	Según Necesidad	1
109	PEGACORT	UND	Según Necesidad	1
110	IMPERMEABILIZANTE	GL	Según Necesidad	1
111	LIMPIADOR	GL	Según Necesidad	1
112	MIXTO	M3	Según Necesidad	1
113	GUANTES DE NITRILO	UND	Según Necesidad	1
114	TAPABOCAS	UND	Según Necesidad	1
115	CINTA DE PELIGRO	ROLLO	Según Necesidad	1
116	SIFON ACORDEÓN	UND	Según Necesidad	1
117	CANDADO	UND	Según Necesidad	1
118	BROCHAS	UND	Según Necesidad	1
119	PLÁSTICO	M	Según Necesidad	1
120	ESMALTE	GL	Según Necesidad	1
121	CONCENTRADOS COLOR	CUÑETE	Según Necesidad	1
122	ESCOBAS	UND	Según Necesidad	1
123	BALDE	UND	Según Necesidad	1
124	ESPATULA	UND	Según Necesidad	1

125	RODILLO	UND	Según Necesidad	1
126	BOMBILLO LED	UND	Según Necesidad	1
127	CHAPA	UND	Según Necesidad	1
128	CINTA MÉTRICA 30m	UND	Según Necesidad	1
129	TEJAS DE ZINC	UND	Según Necesidad	1
130	TEJAS DE ETERNIT	UND	Según Necesidad	1
131	CABALLETE ETERNIT	UND	Según Necesidad	1
132	GANCHOS TEJA	UND	Según Necesidad	1
133	CHAZOS 1/4" TORNILLO BROCA	UND	Según Necesidad	1
134	CINTA TRANSPARENTE	UND	Según Necesidad	1

ESPECIFICACIONES TECNICAS TUBERIA PVC Y ACCESORIOS

- Cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC-382, tubos de PVC (Policloruro de vinilo)) clasificados según su presión; según sea el caso
- Cumplimiento de la Noma Técnica Colombiana NTC-1087, Tubos de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido Uso Sanitario, Aguas Lluvias y Ventilación; según sea el caso. Establece los requisitos que deben cumplir y los ensayos a los cuales deben someterse los tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC) rígido utilizados en edificaciones en cada una o cualquiera de las siguientes aplicaciones: desagüe sanitario y aguas lluvia, ventilación.
- Cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC 1341, Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria, Aguas Lluvias y Ventilación; según sea el caso.
- Cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC 1339, Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40; según sea el caso.
- Cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC 5442, Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Conduit.

ESPECIFICACIONES TECNICAS BARRAS DE ACERO

- Cumplimento de la Norma Técnica Colombiana NTC 2289, Barras Corrugadas y Lisas de Acero de Baja Aleación, para Refuerzo de Concreto, según sea el caso. Esta norma cubre las barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, rectas o en rollos, para refuerzo de concreto usado en aplicaciones donde las restricciones en las propiedades mecánicas y de composición química son compatibles para la aplicación de propiedades de tracción controladas o requeridas que sirvan para mejorar la soldabilidad.

Tabla 1. Número de designación de las barras corrugadas y rollos, peso (masa) nominal, dimensiones nominales y requisitos de los resaltes

Número de designación de la barra[A]	Peso (masa) nominal lb/pie (kg/m)	Dimensiones nominales[B]			Requisitos de los resaltes, pulgadas (mm)		
		Diámetro pulgada (mm)	Área de la sección transversal pulgadas^2 (mm^2)	Perímetro pulgadas (mm)	Promedio máximo del espaciamiento	Promedio mínimo de altura	Separación entre los extremos de los resaltes (máximo 12,5 % del perímetro nominal)
2	0.167 (0.249)	0.250 (6.35)	0.049 (31.67)	0.785 (19.95)	0.175 (4.45)	0.010 (0.25)	0.098 (2.49)
3	0.376 (0.560)	0.375 (9.5)	0.11 (71)	1.178 (29.9)	0.262 (6.7)	0.015 (0.38)	0.143 (3.6)
4	0.668 (0.994)	0.500 (12.7)	0.20 (129)	1.571 (39.9)	0.350 (8.9)	0.020 (0.51)	0.191 (4.9)
5	1.043 (1.552)	0.625 (15.9)	0.31 (199)	1.963 (49.9)	0.437 (11.1)	0.028 (0.71)	0.239 (6.1)
6	1.502 (2.235)	0.750 (19.1)	0.44 (284)	2.356 (59.8)	0.525 (13.3)	0.038 (0.97)	0.286 (7.3)
7	2.044 (3.042)	0.875 (22.2)	0.60 (387)	2.749 (69.8)	0.612 (15.5)	0.044 (1.12)	0.334 (8.5)
8	2.670 (3.973)	1.000 (25.4)	0.79 (510)	3.142 (79.8)	0.700 (17.8)	0.050 (1.27)	0.383 (9.7)
9	3.400 (5.060)	1.128 (28.7)	1.00 (645)	3.544 (90.0)	0.790 (20.1)	0.056 (1.42)	0.431 (10.9)
10	4.303 (6.404)	1.270 (32.3)	1.27 (819)	3.990 (101.3)	0.889 (22.6)	0.064 (1.63)	0.487 (12.4)
11	5.313 (7.907)	1.410 (35.8)	1.56 (1006)	4.430 (112.5)	0.987 (25.1)	0.071 (1.80)	0.540 (13.7)
14	7.65 (11.38)	1.693 (43.0)	2.25 (1452)	5.32 (135.1)	1.185 (30.1)	0.085 (2.16)	0.648 (16.5)
18	13.60 (20.24)	2.257 (57.3)	4.00 (2581)	7.09 (180.1)	1.58 (40.1)	0.102 (2.59)	0.864 (21.9)

[A] Los números de las barras están basados en octavos de pulgada y corresponden al diámetro nominal de las barras.

[B] Las dimensiones nominales de las barras corrugadas son equivalentes a las de las barras lisas que tengan el mismo peso (masa) nominal por pie (metro) de longitud.

NOTA 1 Para otros diámetros véase la Tabla A.1.

NOTA 2 La barra número 9 tiene un área de sección transversal equivalente al área de la sección transversal de un cuadrado de 1 pulgada, número 10, al área de la sección transversal de un cuadrado de 1 1/8 de pulgada, número 11, al área de la sección transversal de un cuadrado de 1 1/4 de pulgada, número 14, al área de la sección transversal de un cuadrado de 1 1/2 de pulgada y la número 18, al área de la sección transversal de un cuadrado de 2 pulgadas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS MALLA ELECTROSOLDADA

- Cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC – 5806, Alambre de Acero Liso y Grafilado y Mallas Electrosoldadas para Refuerzo de Concreto. Esta norma establece los requisitos para alambre de acero y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto producidas a partir de alambrones laminados en caliente. El alambre de acero se trabaja en frio por trefilado o laminado, es liso (sin recubrimiento o galvanizado) o grafilado. La malla electrosoldada es hecha a partir de alambre liso, grafilado o una combinación de estos.

ESPECIFICACIONES TECNICAS LADRILLOS Y BLOQUES

- Cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC – 4205, Unidades de Mampostería de Arcilla Cocida, Ladrillos y Bloques Cerámicos. Esta norma establece los requisitos que deben cumplir los ladrillos y bloques cerámicos utilizados como unidades de mampostería y fija los parámetros con que se determinan los distintos tipos de unidades.

ESPECIFICACIONES TECNICAS CEMENTO

- Color gris uniforme con un ligero matiz verdoso, libre de grumos, tacto suave y no ha estado expuesto a la humedad ni al sol.
- Cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC – 121, Cemento Portland. Especificaciones Físicas y Mecánicas. El Cemento Portland es el producto que se obtiene de la pulverización del clinker Portland con la adición de una o mas formas de sulfato de calcio.

ESPECIFICACIONES TECNICAS ARENA

- Limpia, gruesa y granulada, con partículas fuertes, duraderas y de tamaño variado, pero libre de impurezas como arcilla, limo, materia orgánica y sales. Su color es claro y uniforme y no pegajosa.
- El agregado fino está compuesto de arena natural, arena triturada o una combinación de estas.
- Cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC – 174, Especificaciones de los Agregados para Concreto. Esta norma establece los requisitos de gradación y calidad para los agregados finos y gruesos para uso en concreto.

ESPECIFICACIONES TECNICAS GRAVA

- Es dura, resistente, limpia y sin impurezas, con una granulometría (tamaño) adecuada para su aplicación específica. Su forma ofrece buena adherencia al cemento, y su textura es lo suficientemente rugosa para asegurar la cohesión del concreto.
- El agregado grueso está compuesto de grava, grava triturada, roca triturada, escoria de alto horno enfriada al aire, o concreto triturado fabricado con cemento hidráulico o una combinación de ellos, conforme a los requisitos de norma.
- Cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC – 174, Especificaciones de los Agregados para Concreto. Esta norma establece los requisitos de gradación y calidad para los agregados finos y gruesos para uso en concreto.

RELACIÓN DE CUMPLIMIENTO		
CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES	SI	NO
	X	
CUMPLIMIENTO APORTES SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES	SI	NO
	X	
ENTREGA DE PRODUCTOS, BIENES, SERVICIOS Y/O AVANCE DE OBRA (SI APLICA)	SI	NO
	X	
INGRESO ALMACÉN	SI	NO
	X	
% DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	100%	
OBSERVACIONES: El contratista hizo entrega oportuna de los elementos descritos en la solicitud de compra.		

Se firma en el Municipio de Nuevo Colón, Boyacá, a los veintisiete (27) días del mes de marzo del año dos mil veintiseis (2026) por los miembros del Comité Evaluador.

KAREN ALEJANDRA MUÑOZ CASALLAS
Secretaria de Hacienda Municipal

MARBELL MIREYA GARCIA AVELLA
Secretaria de Gobierno y Desarrollo Social

JULIÁN DAVID CUERVO CÁRDENAS
Secretario de Planeación y obras Públicas

Proyecto: Juan Mendez. Apoyo Profesional.
Reviso: Sebastián Agudelo – JJJ051