

DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE EL DORADO					
OBJETO: MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL DORADO, META					
EL DORADO - META, AGOSTO 2026					
SEÑOR:					
OSCAR OLAYA LOPEZ					
ALCALDE MUNICIPAL					
PRESUPUESTO OFICIAL					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	ELEMENTOS DE TUBERIA Y FERRETERIA				
1	Rollo de manguera PEAD 3" (60 x 45 m)	Rollos	22,0	\$ 2.273.866,67	\$ 50.025.066,67
2	Unión recta de compresión para manguera PEAD 3"	Und	11,0	\$ 249.506,67	\$ 2.744.573,33
3	Adaptador de compresión para tubería a manguera PEAD de 3", fabricado en polipropileno de alta resistencia o material equivalente, apto para conducción de agua	Und	5,0	\$ 348.133,33	\$ 1.740.666,67
4	Bulto de cemento 50 kg	Und	125,0	\$ 97.482,00	\$ 12.185.250,00
5	Guaya galvanizada de acero 1/2"	Metros	1250,0	\$ 74.786,67	\$ 93.483.333,33
6	Perro / abrazadera tipo U en acero galvanizado, 3"	Und	587,0	\$ 28.793,33	\$ 16.901.686,67
7	Varilla G-60 W 1/2-Pulg X 6 M 13.410 Kg aprox. Corrugada	Und	20,0	\$ 389.806,67	\$ 7.796.133,33
8	Puntillas de latón de 2 1/2 para trabajos de carpintería y formaletería en obras civiles	Kg	2,0	\$ 120.453,33	\$ 240.906,67
9	Plástico de polietileno de 10 metros de longitud, apto para cubrir y proteger el concreto durante el proceso de curado en obras civiles o el mismo material	Und	1,0	\$ 978.813,33	\$ 978.813,33
10	Costales o lonas blancas 40x60 cm x 50 unds.	Und	1,0	\$ 449.701,00	\$ 449.701,00
11	Tubos de alta presión de 6" en PVC	Und	3,0	\$ 2.696.533,33	\$ 8.089.600,00
12	Unión de reparación para tubería PVC de presión de 6" pulgadas, fabricada en PVC de alta resistencia, apta para reparación y unión de tuberías en sistemas de conducción de agua para acueductos veredales, resistente a la presión y a la corrosión	Und	3,0	\$ 589.340,00	\$ 1.768.020,00
13	Unión de reparación para tubería PVC de presión de 4" pulgadas, fabricada en PVC de alta resistencia, apta para reparación y unión de tuberías en sistemas de conducción de agua para acueductos veredales, resistente a la presión y a la corrosión	Und	3,0	\$ 449.700,00	\$ 1.349.100,00
14	Unión de reparación para tubería PVC de presión de 3" pulgadas, fabricada en PVC de alta resistencia, apta para reparación y unión de tuberías en sistemas de conducción de agua para acueductos veredales, resistente a la presión y a la corrosión	Und	3,0	\$ 449.700,33	\$ 1.349.101,00
15	Manguera de polietileno de alta densidad (PEAD) de 6" para conducción de agua a presión, flexible, de alta resistencia mecánica y apta para instalación en redes de conducción, suministrada por metro lineal, con RDE/SDR y presión nominal de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto	Und	100,0	\$ 449.700,00	\$ 44.970.000,00
16	Uniones de 6" inserto PVC sanitario de 6 pulgadas	Und	2,0	\$ 689.273,33	\$ 1.378.546,67
17	Tubo PVC presión 1/2" x 6 m	Und	180,0	\$ 130.046,67	\$ 20.807.466,67
18	Unión PVC presión 1/2"	Und	110,0	\$ 45.170,00	\$ 4.968.700,00
19	Collarín (galápago) PVC de 1" con salida reducida a 1/2", apto para derivaciones en tuberías de acueducto	Und	5,0	\$ 98.907,33	\$ 494.536,67
20	Grasa multipropósito o vaselina industrial No. 2, presentación de 500 g, para lubricación y montaje de accesorios	Und	1,0	\$ 120.453,33	\$ 120.453,33
21	Llave de chicharra grande con cuadro de 1/2", apta para trabajos de mantenimiento y montaje	Und	1,0	\$ 198.840,67	\$ 198.840,67
22	Alambre dulce galvanizado entre calibre 12 y 15	Kg	5,0	\$ 72.205,33	\$ 361.026,67
23	Alambre galvanizado entre calibre 15 a 20	kg	3,0	\$ 88.686,67	\$ 266.060,00
24	Registros de palanca 2"	Und	1,0	\$ 219.066,67	\$ 219.066,67
25	Registros de palanca N° 3"	Und	1,0	\$ 418.933,33	\$ 418.933,33
26	Registros de palanca N° 4"	Und	1,0	\$ 1.047.000,00	\$ 1.047.000,00
27	Registros de palanca N° 6" en PVC	Und	2,0	\$ 3.679.866,67	\$ 7.359.733,33
28	Registros de palanca N° 8" en PVC	Und	1,0	\$ 4.693.866,67	\$ 4.693.866,67
29	Perfil angular de acero de 2" x 2", longitud comercial de 6 metros, apto para fabricación de estructuras metálicas y soportes en obras de acueducto veredal	Und	5,0	\$ 448.066,67	\$ 2.240.333,33
30	Electrodo de soldadura E6013, presentado por kilogramo, apto para soldadura de estructuras metálicas en obras civiles	Kg	1,0	\$ 139.320,00	\$ 139.320,00

31	Pala con mango de madera, apta para excavación y movimiento de materiales en obras civiles	Und	1,0	\$ 139.653,33	\$ 139.653,33
32	Palín con mango de madera, apto para excavaciones manuales en zanjas y obras de acueducto	Und	1,0	\$ 129.066,67	\$ 129.066,67
33	Peinilla #22 con funda, apta para limpieza de vegetación y adecuación de terrenos	Und	1,0	\$ 130.380,00	\$ 130.380,00
34	Tubo PVC presión 2" x 6 m RDE 21	Und	67,0	\$ 460.633,33	\$ 30.862.433,33
35	Galápago de derivación PVC presión de 2" x 1/2", fabricado para instalación sobre tubería principal de PVC de presión de 2", con salida de 1/2" para conexión de tubería secundaria y registro de control, resistente a la presión de trabajo del sistema y compatible con tubería PVC RDE 21	Und	3,0	\$ 197.736,00	\$ 593.208,00
36	Tubo PVC presión de 1/2", con registro/llave de paso de 1/2" en el extremo, para derivación desde tubería principal PVC presión de 2"	Und	15,0	\$ 148.266,67	\$ 2.224.000,00
37	Rollo de manguera de polietileno de alta densidad de 3" (60 x 45 m), para conducción de agua en acueducto veredal. Incluye transporte, cargue y descargue hasta el sitio de entrega previamente acordado entre el contratista y la entidad contratante	Rollos	1,0	\$ 2.190.666,67	\$ 2.190.666,67
38	Rollo de Manguera Polietileno De 2 Pulg X 50 de longitud, color negro, apta para conducción de agua en sistemas de riego, acueductos rurales y demás aplicaciones hidráulicas compatibles con sus especificaciones técnicas. Fabricada en polietileno de alta resistencia, con buena flexibilidad y durabilidad para instalación en diferentes tipos de terreno	Rollos	2,0	\$ 1.295.333,33	\$ 2.590.666,67
39	Unión de compresión para tubería o manguera PEAD de 3 pulgadas (90 mm), fabricada en polipropileno de alta resistencia, apta para conducción de agua a presión, con sello hermético y resistencia a la corrosión y a agentes químicos	Und	2,0	\$ 620.406,67	\$ 1.240.813,33
40	Unión de compresión para tubería o manguera PEAD de 2 pulgadas (83 mm), fabricada en polipropileno de alta resistencia, apta para conducción de agua a presión, con sello hermético y resistencia a la corrosión y a agentes químicos	Und	2,0	\$ 484.466,67	\$ 968.933,33
41	Tanque para almacenamiento de agua 5.000 L	Und	3,0	\$ 11.378.533,33	\$ 34.135.600,00
42	Tubo de presión 1" RDE 21 - 200 psi	Und	20,0	\$ 447.766,67	\$ 8.955.333,33
43	Unión 1" pulgada	Und	20,0	\$ 89.706,67	\$ 1.794.133,33
44	Pegante (Soldadura PVC 1/4 GI 946 ml)	Und	1,0	\$ 253.066,67	\$ 253.066,67
45	Tanque 1000 L	Und	1,0	\$ 5.396.200,00	\$ 5.396.200,00
46	Rollo de manguera de polietileno flexible de 1 1/2" x 100 metros, color negro, para conducción de agua en acueducto veredal, con buena flexibilidad y durabilidad para instalación en diferentes tipos de terreno	Rollos	12,0	\$ 1.651.200,00	\$ 19.814.400,00
47	Unión de compresión para tubería o manguera PEAD de 1 1/2 pulgadas (50 mm), fabricada en polipropileno de alta resistencia, apta para conducción de agua a presión, con sello hermético y resistencia a la corrosión y a agentes químicos	Und	12,0	\$ 251.400,00	\$ 3.016.800,00
48	Registro en PVC de 1 1/2 pulgadas, presión nominal de 235 psi, apto para el control de flujo en sistemas de conducción de agua. Fabricado en PVC de alta resistencia	Und	3,0	\$ 418.786,67	\$ 1.256.360,00
49	Unión de reparación para manguera de polietileno de 3" (manguera a manguera), apta para reparación de tramos de conducción de agua a presión, fabricada en materiales de alta resistencia, con accesorios completos para su instalación y sello hermético	Und	2,0	\$ 218.726,67	\$ 437.453,33
50	Manguera de polietileno 2" x 45 m	Rollos	6,0	\$ 948.733,33	\$ 5.692.400,00
51	PEAD 1 1/2 calibre 60 / PSI 60	Rollos	10,0	\$ 957.728,00	\$ 9.577.280,00
52	Unión reducida aluminio 2" x 1 1/2"	Und	3,0	\$ 84.955,33	\$ 254.866,00
53	Unión manguera 1 1/2"	Und	15,0	\$ 87.215,33	\$ 1.308.230,00
54	Desairadores de 1 1/2" (Válvula Admisión De Aire Mini-Vent 1 1/2 Pulg A 2 Pulg)	Und	8,0	\$ 679.740,00	\$ 5.437.920,00
55	Registro PVC 1 1/2" 235 PSI	Und	5,0	\$ 228.440,67	\$ 1.142.203,33
56	Galápago/collar de derivación PVC presión 2" x 1/2"	Und	10,0	\$ 169.186,67	\$ 1.691.866,67
57	Varilla G-60 3/4" x 6 m	Und	100,0	\$ 229.833,33	\$ 22.983.333,33
58	Unión reparación 6"	Und	10,0	\$ 445.806,67	\$ 4.458.066,67
59	union reparacion c/camp. 4 X UND.	Und	5,0	\$ 364.212,67	\$ 1.821.063,33
60	Tubo PVC presión 2" RDE 21 x 6 m	Und	10,0	\$ 468.576,67	\$ 4.685.766,67
				TOTAL	\$ 463.968.000,00
El Presupuesto Oficial para el presente proceso es de CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE. (\$463.968.000,00).					

La Secretaría de Infraestructura, con el fin de determinar el presupuesto oficial requerido para la ejecución del proyecto denominado "MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL DORADO, META", realizó un análisis del sector económico correspondiente, orientado a identificar las condiciones actuales del mercado y establecer valores acordes con la realidad económica y técnica del objeto contractual.

En desarrollo del análisis del sector, se invitó a presentar cotizaciones a personas naturales y jurídicas cuya actividad económica se encuentra relacionada con la comercialización y suministro de materiales de construcción, ferretería, tubería, elementos metálicos y demás bienes requeridos para el desarrollo del objeto contractual. Lo anterior, con el propósito de obtener información suficiente, pertinente y confiable sobre los precios y condiciones del mercado, que permitiera soportar la estimación del presupuesto oficial del proceso.

Para garantizar la transparencia, objetividad y representatividad del estudio de mercado, se requirió la obtención de mínimo tres (3) cotizaciones válidas, acompañadas de los respectivos certificados de existencia y representación legal expedidos por la Cámara de Comercio, documentos que permiten verificar la idoneidad y capacidad de las empresas consultadas para desarrollar actividades relacionadas con el objeto del futuro contrato.

Con el fin de garantizar los principios de igualdad, transparencia, imparcialidad y libre concurrencia que rigen la contratación estatal, no se consigna en el presente documento la identificación de las personas naturales o jurídicas que aportaron las cotizaciones utilizadas para el análisis del mercado. Lo anterior, debido a que estos documentos constituyen un insumo para la determinación del presupuesto oficial y hacen parte de los estudios previos que serán publicados en el SECOP.

La reserva de dicha información busca evitar que eventuales interesados en participar en el proceso cuenten con información privilegiada respecto de otros posibles proponentes, preservando así las condiciones de competencia objetiva y equitativa durante la etapa precontractual.

Se precisa que las cotizaciones recibidas tienen como única finalidad servir de soporte documental para el análisis de los precios del mercado y la determinación del valor estimado del contrato, sin que ello implique ventaja alguna para quienes las presentaron ni constituya un criterio de selección dentro del proceso de contratación. En consecuencia, permanecerán como parte integral del expediente contractual y estarán disponibles para los organismos de control y las instancias de verificación a que haya lugar.



CRISTIAN ADOLFO BEDOYA TIQUE
Secretario de planeación, infraestructura y tics

Elaboro: Ing. Juan David Patiño Trasladino CPSP-126-2026
Aprobó: Doc. Daniel Alfredo Beltrán Buriticá, CPSP-128-2026
Reviso: Cristian Adolfo Bedoya Tique SPIT