



GOBIERNO DE COLOMBIA

PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD FORMULADORA

ASOCIACION SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

BOGOTÁ, D. C. - Calle 100 No. 100 - Teléfono: (01) 374 43 134 - 1103707940

info@asosupro.gov.co - juridico@asosupro.gov.co - direccionejecutiva@asosupro.gov.co - oficinadecontratacion@asosupro.gov.co
www.asosupro.gov.co

FECHA ESTUDIO DE MERCADO	OCTUBRE 2025				
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN EL ÁREA RURAL DISPENSA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO	\$ 1,329,110,773				
PLAZO DE EJECUCIÓN	NUEVE (09) MESES				
CODIGO UNSPSC	40171500 Tubos y tuberías comerciales 4013100 Accesorios para tuberías 72141111 Servicio de construcción de acueducto 72141120 Servicio de construcción de línea de abastecimiento 72141500 Servicios de preparación de tierra 72131101 Servicio de construcción de sistemas sépticos 81101500 Ingeniería civil y arquitectura 83101501 Abastecimiento de agua				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
100	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
101	Descapote a mano	m²	1813.50	\$ 10,891.00	\$ 19,800,935.00
102	Replanteo mano de obra "arquitectónico"	m²	535.72	\$ 6,827.00	\$ 3,657,719.00
200	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
201	Excavación manual con demorado	m³	49.00	\$ 72,125.00	\$ 3,534,125.00
202	Excavación a mano en material común	m³	586.67	\$ 48,110.00	\$ 28,241,341.70
203	Relleño en material seleccionado de la excavación compactado	m³	142.85	\$ 37,730.00	\$ 5,391,433.50
300	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
301	Replanteo con material tipo base (altura tamaño máximo 2", compactado para dar el puñero de cimentación con hincapié)	m³	26.77	\$ 110,430.00	\$ 2,956,030.00
302	Base de concreto pobre 2000 Psi E=0.03 m	m²	3.69	\$ 32,193.00	\$ 118,892.00
303	Viga de concreto para cimentación en concreto de 3000 psi	m³	33.47	\$ 359,630.00	\$ 12,038,050.00
304	Pílica base en concreto 3000 psi e=0.09 m reforzada con malla Cu	m²	535.72	\$ 309,400.00	\$ 163,872,140.00
305	Columna de 0.12 x 0.25 en concreto resistencia 3000 Psi en refuerzo	m	933.27	\$ 32,790.00	\$ 30,695,722.70
306	Viga aérea en concreto de resistencia 3000 psi	m³	33.47	\$ 124,530.00	\$ 4,169,050.00
307	Losas macizas elevadas en concreto de 3000 psi impermeabilizado, esp. 0.15 m.	m²	65.78	\$ 154,411.00	\$ 10,158,375.50
308	Viga cinta de 0.15 x 0.25 m en concreto de resistencia 3000 P	m	340.47	\$ 34,075.00	\$ 11,603,731.00
309	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	19087.0	\$ 7,230.00	\$ 138,391,050.00
400	MAMPONERÍA, MUROS Y ENCHAPES				
401	Muro en bloque Ho. 5 arcos estándar de 0.12 m (30 x 12 x 20)	m²	1037.46	\$ 35,330.00	\$ 36,761,223.00
402	Afinado de pisos e=0.04 m, en mortero 1:4	m²	535.72	\$ 28,810.00	\$ 15,433,378.00
403	Paquete liso (alfonado) muro 1:4. Incluye losa y distancios	m²	2440.71	\$ 28,830.00	\$ 70,374,160.00
404	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Colombia o similar. Sumin. e instal.	m²	438.42	\$ 74,117.00	\$ 32,491,395.00
405	Enchape de piso en cerámico estándar (2cm.) 45 x 45	m²	139.03	\$ 75,347.00	\$ 10,475,433.00
500	PEINTURA				
501	Pintura exterior vinilo sobre paquete 2 manos	m²	1277.36	\$ 18,035.00	\$ 23,038,780.00
502	Pintura vinilo interior sobre paquete 2 manos	m²	756.99	\$ 10,327.00	\$ 7,815,930.00
600	CARPINTERÍA METÁLICA				
601	Puerta en aluminio cold rolled calibre 16 pintada con epoxi, cerámica, empuje, incluye marco. Suministro e instal.	m²	109.20	\$ 751,013.00	\$ 82,010,119.00
602	Ventana en aluminio cold rolled calibre 16, pintada con epoxi, con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	m²	6.83	\$ 217,510.00	\$ 1,485,593.00
700	INSTALACIONES ELECTRICAS				
701	Acabado de tubería en cable de cobre alambre 2x12+1x12T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C, incluye tubo conduct. PVC 1/2". Suministro e instalación	m	390.00	\$ 13,212.00	\$ 5,152,670.00
702	Solda para tomacorriente doble con polo a tierra, GFCI 15 A - 120 V, incluye: tubo PVC tipo p. 1/2", cable de cobre alambre, cable plástico 5800 o 2-00, terminales de conexión, incluye soporte	und	39.00	\$ 204,233.00	\$ 7,965,070.00
703	Solda para iluminación en techo, incluye tubería PVC conduct. 1/2", cable de cobre THWN Nº 12, accesorios, cajas de paso	und	156.00	\$ 113,502.00	\$ 17,706,312.00
704	Medida LED recargas 18W, 110 V de estructura, incluye cable enchufado 3-16 AWG, clavija de conexión y elementos de fijación. Suministro e instalación	und	156.00	\$ 54,000.00	\$ 8,424,000.00
705	Solda para interruptor del tipo línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y recubrimiento de muro.	und	78.00	\$ 118,346.00	\$ 9,230,838.00
800	INSTALACIONES HIERRA LICIAS				
801	Punto para tira PVC 1/2"	und	156.00	\$ 10,149.00	\$ 1,583,244.00
802	Tubería presión PVC RDE 3/1/2". Suministro e instal.	m	774.15	\$ 7,320.00	\$ 5,668,457.00




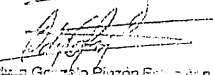
FECHA ESTUDIO DE MERCADO	OCTUBRE 2025				
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN EL AREA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO	21,429,110,779				
PLAZO DE EJECUCIÓN	NUEVE (09) MESES				
1300	TANQUE LAVADERO				
1301	Muro en ladrillo teñido reforzado 0.12 m (12 x 23 x 6)	m ²	133.36	0 92,827.00	\$ 12,314,575.20
1302	Paquete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cm., faja y cubiertas	m ²	141.80	3 42,345.00	\$ 6,004,521.00
1303	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, en 0.08 m reforzada con malla electrolítica Q-3	m ²	6.51	0 12,757.00	\$ 1,071,630.87
1304	Enchape piso-pared cerámica usa 20 x 20 blanca	m ²	182.71	3 60,518.00	\$ 12,701,633.78
1400	CUBIERTA				
1401	Correa metálica en perfil estructural PHR-C tipo cojon 150 x 50 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación.	m	307.71	0 130,220.00	\$ 40,093,613.20
1402	Techo de master 1000 c.12, pintado	m ²	453.59	0 57,740.00	\$ 26,055,241.00
1403	Cable eléctrico PVC para cableo C-90, Suministro e instalación	m	101.85	0 92,135.00	\$ 9,312,641.75
1404	Barrido de L.L. PVC 3"	m	117.00	0 7,200.00	\$ 8,527,500.00
1500	TRANSPORTE DE MATERIALES				
1501	Transporte de material pesado	m ³ -km	4820.40	0 1,633.00	\$ 7,870,670.10
1502	Transporte de materiales fino de Nula (Vaga de 100 Kg)	vj	20.00	0 60,000.00	\$ 1,200,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 143,114,107,832.2
ADMINISTRACIÓN (2.5%)					2 50%
IMPREVISTOS (3%)					3 00%
UTILIDAD (5%)					5 00%
TOTAL INDIRECTOS					\$ 4,311,974,101.67
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO DE LA OBRA					\$ 147,426,081,933.87
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					\$ 3,000,000.00
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO DE LA OBRA (redondeado al peso)					\$ 147,429,081,933.87

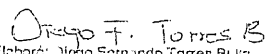
Observaciones:

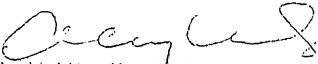
La Secretaría de Infraestructura del Municipio de Yopal, realizó el análisis económico que soporta el valor estimado del componente de mantenimiento a ejecutar, por tratarse de una contratación por el sistema de precios unitarios, realizó los cálculos del presupuesto teniendo en cuenta todas las variables involucradas para el tipo de obra a construir, las cantidades de fuentes de material, así como los costos correspondientes a las actividades de obra de edificación, basado en la resolución 0122 del 06 de agosto del 2025, por la cual se adoptó el tipo de precios unitarios de referencia para contratación de obras públicas en la Gobernación de Casanare, para la determinación de los valores unitarios de revisión y actualización de los precios unitarios, y renacimiento según la naturaleza de las actividades. Igualmente, se estableció que para realizar el análisis presupuestal se usó la plataforma Microsoft Access en CONSTRUPLAN NG versión 1.6 de LEGIS S.A. - CONSTRUPLAN, en la determinación de los análisis de precios unitarios la cual es actualizado de forma permanente según las cotizaciones cotizadas y diligencias pertinentes que se realizan de forma local por el municipio de Yopal.

Finalmente, la Secretaría de Infraestructura Municipal realizó el estudio de mercado mediante cotizaciones, para el efecto de la contratación de la obra según su especificación y las siguientes empresas que se detallan en el anexo contratación de cotizaciones.


Elaboró: Yulany Noriega Hernández
Cargo: Profesional contratada
Secretaría de Infraestructura


Elaboró: Edwin González Pinzón Escobar
Cargo: Profesional contratado
Secretaría de Infraestructura


Elaboró: Diego Fernando Torres Buitrago
Cargo: Profesional contratado
Secretaría de Infraestructura


Aprobó: Adriana Mercedes Hernández Fuentes
Secretaría de Infraestructura
Municipio de Yopal

Anexo 1:
Se anexa Análisis de Precios Unitarios (APU); Soluciones de cotización; Cotización; Comparación de cotizaciones; Memoria de cotización; Costos; Análisis de Administración, Imprevistos y Utilidad (AIU); Análisis de factibilidad económica; Informe de Estudios de costo de construcción y Plan de mantenimiento.

