22

CERTIFICACIÓN DE PRECIOS No. 007 DE 2025

EL SUSCRITO SECRETARÍO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CERTIFICA QUE:

Los ítems que conforman el presupuesto de obra del presente proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".** Se elaboraron con base en los precios indicativos del banco de datos de la secretaria de planeación e infraestructura, el cual anualmente realiza un estudio de mercado y excepcionalmente cuando se requiere por variación significativa en el precio de algunos ítems. Por lo tanto, el presente presupuesto se realizó teniendo en cuenta los precios indicativos. Para mayor ilustración en la Secretaria Planeación se encuentra a disposición los soportes que determinaron cada valor unitario (APU); Aclarando que algunos precios varían por circunstancias externas debido a ubicación de este proyecto en el área rural y urbana, es decir se debieron tener en cuenta valores agregados como transporte de materiales, el recurso humano disponible en la región y el traslado de maquinaria entre otros.

A continuación, se relaciona la descripción de ítem y los valores unitarios del cuadro de presupuesto de la Obra.

1.1	TRAZADO SOBRE TERRENO	M2	$ 7 563.00
1.2	DESCAPOTE MANUAL	M2	$ 5 069.00
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 57 384.00
2.2.1	CONCRETO DE 3.000 PSI (210 KG/CM²) PARA CIMENTACIÓN	M3	$ 1 486 690.00
2.2.2	CONCRETO CICLÓPEO DE 0.30X0.20 DE 3000 PSI. (210KG/CM²)	M3	$ 811 454.00
2.2.3	PLACA CONTRAPISO DE 0.08 M CONCRETO 3000 PSI (210KG/CM²). NO INCLUYE REFUERZO	M2	$ 159 204.00
2.2.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN	M3	$ 55 269.00
2.2.5	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI (4200KG/CM²)	KG	$ 15 919.00
2.3.1	MURO EN BLOQUE NO.5 (E=0.12M)	M2	$ 120 423.00
2.4.1	VIGA DE AMARRE SUPERIOR PARA CASETA (0.12X0.20M) EN CONCRETO DE 3.000 PSI (210KG/CM²), INCLUYE REFUERZO	M	$ 149 288.00
2.4.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM²) PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO Y COLUMNA DE	M3	$ 1 926 863.00

	TANQUE ELEVADO		
2.4.3	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI (4200KG/CM²)	KG	$ 15 919.00
2.4.4	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM²), E=0.10M PARA TANQUE ELEVADO, NO INCLUYE REFUERZO	M2	$ 277 386.00
2.5.1	CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTÓNICA GALVANIZADA CALIBRE 30	M2	$ 105 531.00
2.5.2	PERFIL EN C METÁLICO DE 100X50X15 CON E=2MM (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE)	M	$ 88 243.00
2.5.3	TUBO RECTANGULAR 2" X 1" CAL 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE)	M	$ 59 388.00
2.5.4	VIGA CULATA 10X10CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM²), INCLUYE REFUERZO	M	$ 89 020.00
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO, INCLUYE INODORO, LAVAMANOS, JABONERA, TOALLERO, DUCHA	UND	$ 1 486 173.00
3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4"	M	$ 95 291.00
3.1.3	PUNTO SANITARIO DE 4" SANITARIO	UND	$ 224 077.00
3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2"	M	$ 63 041.00
3.1.5	PUNTO SANITARIO DE 2" LAVAMANOS, DUCHA Y LAVADERO	UND	$ 130 513.00
3.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO 60X90 EN CONCRETO	UND	$ 948 430.00
3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	M	$ 37 884.00
3.2.2	PUNTO HIDRÁULICO SANITARIO, DUCHA, LAVAMANOS Y LAVADERO	UND	$ 48 919.00
3.3.1	TANQUE PLÁSTICO DE 500 LITROS, INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 1 073 519.00
3.4.1	SALIDA LAMPARA DE MURO, INCLUYE INTERRUPTOR DOBLE, ROSETA Y BOMBILLO LED 30W	UND	$ 259 227.00
3.4.2	PUNTO ELÉCTRICO INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 233 832.00
3.4.3	CONEXIÓN CIRCUITO ELÉCTRICO EXISTENTE EN LA VIVIENDA	M	$ 37 726.00
4.1.1	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=0,025M	M2	$ 37 006.00
4.1.2	PINTURA VINILO TIPO 1 A DOS MANOS	M2	$ 26 321.00
4.1.3	ENCHAPE EN CERÁMICA 30 X 30 CM	M2	$ 141 573.00
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA COLD ROLLED CALIBRE 22 DE 0.8X2.0M. INCLUYE MARCO, PINTURA EN ACEITE, BISAGRAS, PASADOR.	UND	$ 909 293.00
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA PARA BAÑO DE 0.60 X 0.30M	UND	$ 300 915.00
5.1.1	TRAZADO SOBRE TERRENO	M2	$ 7 563.00

24

5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO DE 2000 LTS. INCLUYE TRAMPA DE GRASA DE 250 LITROS	UND	$ 9 378 636.00
5.1.3	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO COMÚN	M3	$ 57 384.00
5.2.1	CAMPO DE INFILTRACIÓN, TUBERÍA DE DRENAJES PVC 3" Y 2", INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO MATERIAL GRAVAS O PIEDRAS LIMPIAS, SEGÚN ESPECIFICACIONES	UND	$ 1 241 641.00

Nota: El valor de los precios unitarios establecidos para las actividades descritas contempla de manera integral los costos directos e indirectos, incluyendo el suministro de materiales, utilización de equipos, transporte y mano de obra, así como un porcentaje del treinta y cinco por ciento (35%) correspondiente a costos de Administración, Imprevistos y Utilidad (AIU).

Por lo anterior se certifica que los anteriores valores unitarios se encuentran acordes con los precios del mercado registrados en el banco de proyectos de la secretaría de planeación. Por tanto, se emite **Concepto Técnico Favorable.**

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron, el día cinco (05) de junio de 2025.

WILSON HERNANDO ROA GAMBOA
Secretario de Planeación e Infraestructura

Nombre: Cristian Ricardo Somosa Pabon **Cargo:** Apoyo Profesional SPIM **VoBo. Componente Técnico**	**Digitó**	**Firma:** Cristian Somosa