REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDÍA DE SARAVENA

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				**$ 519.929,28**
1.1	Trazado sobre terreno	M2	56,16	$ 9.258,00	$ 519.929,28
2.0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				**$ 3.386.145,56**
2.1	Excavación manual en material común	M3	42,00	$ 64.757,00	$ 2.719.794,00
2.2	Relleno compactado con material recebo	M3	5,48	$ 121.597,00	$ 666.351,56
3.0	**CIMENTACION Y ESTRUCTURA**				**$ 47.889.527,88**
3.1	Cimentación en concreto ciclópeo de 3000 PSI (40% piedra - 60% concreto)	M3	3,57	$ 904.438,00	$ 3.228.843,66
3.2	Zapata en concreto 3000 PSI 0,90 x 0,90 x 0,30 m	M3	1,46	$ 642.249,00	$ 937.683,54
3.3	Pedestal en concreto de 3000 PSI de 0,30 x 0,30 m	ML	3,00	$ 216.960,00	$ 650.880,00
3.4	Columna en concreto de 3000 PSI de 0,25 X 0,25 m	ML	16,80	$ 163.220,00	$ 2.742.096,00
3.5	Columneta en concreto de 3000 PSI de 0,20 X 0,12 m	ML	42,00	$ 114.132,00	$ 4.793.544,00
3.6	Viga de cimentación en concreto de 3000 PSI de 0,25 x 0,20 m	ML	55,92	$ 129.128,00	$ 7.220.837,76
3.7	Viga aérea en concreto de 3000 PSI de 0,20 x 0,12 m	ML	53,04	$ 103.395,00	$ 5.484.070,80
3.8	Viga corona en concreto de 3000 PSI de 0,10 x 0,12 m	ML	46,32	$ 81.544,00	$ 3.777.118,08
3.9	Acero de refuerzo de 60.000 psi (Incluye corte y figurado)	KG	1.105,56	$ 16.116,00	$ 17.817.204,96
3.10	Placa en concreto de 3.000 psi, e=0.10 m para tanque aereo, incluye malla electrosoldada	M2	4,86	$ 254.578,00	$ 1.237.249,08
4.0	**MAMPOSTERÍA**				**$ 8.463.995,31**
4.1	Muro en bloque No. 5 de 6 huecos	M2	73,39	$ 115.329,00	$ 8.463.995,31
5.0	**CUBIERTA**				**$ 12.150.999,72**
5.1	Cubierta en teja arquitectónica en lámina galvanizada calibre 28	M2	37,19	$ 100.170,00	$ 3.725.322,30
5.2	Perfil C metálico de 100x50x15cm con e=2mm (Incluye anticorrosivo y pintura en esmalte)	ML	29,52	$ 99.025,00	$ 2.923.218,00
5.3	Correa metálica en tubo rectangular 2"x 1" Cal. 18	ML	30,78	$ 68.337,00	$ 2.103.412,86
5.4	Canal metálica calibre 20 (Incluye tubería y accesorios PVC de Ø = 3")	ML	9,36	$ 363.146,00	$ 3.399.046,56
6.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 24.159.174,00**
6.1	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria PVC de Ø = 4"	ML	24,00	$ 99.075,00	$ 2.377.800,00
6.2	Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria PVC de Ø = 2"	ML	18,00	$ 67.090,00	$ 1.207.620,00
6.3	Punto Sanitario PVC-S Ø = 4"	UND	6,00	$ 196.264,00	$ 1.177.584,00
6.4	Punto Sanitario PVC-S Ø = 2"	UND	18,00	$ 107.950,00	$ 1.943.100,00
6.5	Punto Hidraulico 1/2"	UND	24,00	$ 52.758,00	$ 1.266.192,00
6.6	Suministro e Instalación de Tubería PVC RDE 13,5 PSI de Ø = 1/2"	ML	48,00	$ 26.275,00	$ 1.261.200,00
6.7	Suministro e instalación de lavadero en granito pulido	UND	6,00	$ 895.204,00	$ 5.371.224,00
6.8	Suministro e instalación de combo sanitario (incluye lavamanos, griferia y accesorios x3)	UND	6,00	$ 1.227.847,00	$ 7.367.082,00
6.9	Suministro e instalación de ducha redonda, incluye manija y accesorios	UND	6,00	$ 364.562,00	$ 2.187.372,00
7.0	**INSTALACION ELECTRICAS**				**$ 8.201.358,00**
7.1	Conexión circuito eléctrico existente en la vivienda	ML	60,00	$ 48.493,00	$ 2.909.580,00
7.2	Punto electrico alumbrado en tuberia conduit 1/2"	UND	12,00	$ 239.919,00	$ 2.879.028,00
7.3	Punto electrico toma corriente en tuberia conduit 1/2"	UND	6,00	$ 262.599,00	$ 1.575.594,00
7.4	Suministro e instalación de bombillo de 30W LED	UND	12,00	$ 69.763,00	$ 837.156,00
8.0	**PISOS Y ACABADOS**				**$ 25.327.099,21**
8.1	Placa base de piso en concreto de 3000 PSI e = 0.07 m (Incluye Malla Electrosoldada)	M2	32,65	$ 146.680,00	$ 4.789.102,00
8.2	Pañete sobre muro e=2 cm	M2	184,69	$ 36.129,00	$ 6.672.665,01
8.3	Pintura vinilo tipo 1 a tres manos	M2	136,45	$ 33.144,00	$ 4.522.498,80
8.4	Enchape piso en cerámica	M2	14,20	$ 139.230,00	$ 1.977.066,00
8.5	Enchape muro en cerámica	M2	48,60	$ 151.559,00	$ 7.365.767,40
9.0	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 9.637.562,40**
9.1	Puerta metálica en lámina cold rolled cal. 18 (incluye marco, hoja, bisagras nudo de cabeza plana, anticorrosivo, pintura y chapa cisa cilindro fijo)	M2	9,60	$ 810.154,00	$ 7.777.478,40
9.2	Suministro e instalación de ventana metálica para baño de 0.60 x 0.30m	UND	6,00	$ 310.014,00	$ 1.860.084,00
10.0	**TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO**				**$ 77.926.374,00**
10.1	Suministro e instalación de tanque sistema septico integrado de 2000 lts(Incluye trampa de grasa de 250 litros y rosetón plástico)	UND	6,00	$ 11.622.856,00	$ 69.737.136,00
10.2	Campo de infiltración, tuberia de drenajes PVC 3" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	UND	6,00	$ 1.364.873,00	$ 8.189.238,00
11.0	**TRANSPORTE**				**$ 2.129.408,18**
11.1	Transporte de materiales varios	KM	96,62	$ 22.039,00	$ 2.129.408,18

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDÍA DE SARAVENA

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
				COSTO TOTAL DE LA OBRA FISICA	**$ 219.791.573,54**
12.0	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	$ 2.200.000,00	$ 2.200.000,00
				COSTO TOTAL DEL PROYECTO	**$ 221.991.573,54**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de AIU

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso

NOTA 3: EL A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%)

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
A	ADMINISTRATIVO	29%
I	IMPREVISTO	1%
U	UTILIDAD	5%
AIU	TOTAL AIU	35%

Vo.bo:
ERICA GIZETH CASTRO CALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó:
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM