PRESUPUESTO GENERAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
PRESUPUESTO

ALCALDÍA DE SARAVENA

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

FECHA DE ELABORACION : 05/06/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**REALIZAR OBRAS PRELIMINARES CASETA DE BAÑO**				$ 480 938.61
1.1	Trazado sobre terreno	m2	39.00	7 563.00	$ 294 957.00
1.2	Descapote manual	m2	36.69	5 069.00	$ 185 981.61
2	**CONSTRUCCIÓN CASETA DE BAÑO**				$ 67 335 301.12
2.1	**EXCAVACIONES**				
2.1.1	Excavación manual en material común	m3	15.81	57 384.00	$ 907 241.04
2.2	**CIMENTACIÓN**				
2.2.1	Concreto de 3.000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	m3	4.66	1 486 690.00	$ 6 927 975.40
2.2.2	Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)	m3	3.79	811 454.00	$ 3 075 410.66
2.2.3	Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi (210kg/cm²). No incluye refuerzo	m2	32.65	159 204.00	$ 5 198 010.60
2.2.4	Relleno compactado con material seleccionado de la excavacion	m3	6.53	55 269.00	$ 360 906.57
2.2.5	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	553.75	15 919.00	$ 8 815 146.25
2.3	**MAMPOSTERIA**				
2.3.1	Muro en bloque No.5 (e=0.12m)	m2	84.46	120 423.00	$ 10 170 926.58
2.4	**ESTRUCTURA**				
2.4.1	Viga de amarre superior para caseta (0.12X0.20m) en concreto de 3.000 psi (210kg/cm²), incluye refuerzo	m	47.58	149 288.00	$ 7 103 123.04
2.4.2	Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para columnetas de confinamiento y columna de tanque elevado	m3	1.96	1 926 863.00	$ 3 776 651.48
2.4.3	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	412.75	15 919.00	$ 6 570 567.25
2.4.4	Placa en concreto de 3000 psi (210kg/cm²), e=0,10m para tanque elevado, no incluye refuerzo	m2	5.02	277 386.00	$ 1 392 477.72
2.5	**CUBIERTA**				
2.5.1	Cubierta en teja arquitectonica galvanizada calibre 30	m2	37.19	105 531.00	$ 3 924 697.89
2.5.2	Perfil en C metalico de 100x50x15 con e=2mm (Incluye anticorrosivo y pintura en esmalte)	m	29.52	88 243.00	$ 2 604 933.36
2.5.3	Tubo rectangular 2" x 1" Cal 18 (Incluye anticorrosivo y pintura en esmalte)	m	39.96	59 388.00	$ 2 373 144.48
2.5.4	Viga culata 10X10cm en concreto de 3000 psi (210kg/cm²), incluye refuerzo	m	46.44	89 020.00	$ 4 134 088.80
3	**REDES CASETA DE BAÑO**				$ 37 876 739.40
3.1	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
3.1.1	Suministro e instalación de combo sanitario, incluye inodoro, lavamanos, jabonera, toallero, ducha	und	6.00	1 486 173.00	$ 8 917 038.00
3.1.2	Suministro e Instalación de Tubería sanitaria de 4"	m	23.40	95 291.00	$ 2 229 809.40
3.1.3	Punto sanitario de 4" Sanitario	und	6.00	224 077.00	$ 1 344 462.00
3.1.4	Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 2"	m	18.00	63 041.00	$ 1 134 738.00
3.1.5	Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	und	18.00	130 513.00	$ 2 349 234.00
3.1.6	Suministro e instalación de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto	und	6.00	948 430.00	$ 5 690 580.00
3.2	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.2.1	Suministro e instalación de Red de suministro PVC 1/2"	m	48.00	37 884.00	$ 1 818 432.00
3.2.2	Punto hidráulico sanitario. ducha, lavamanos y lavadero	und	24.00	48 919.00	$ 1 174 056.00
3.3	**SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS**				
3.3.1	Tanque plástico de 500 litros, incluye accesorios	und	6.00	1 073 519.00	$ 6 441 114.00
3.4	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
3.4.1	Salida lampara de muro, incluye interruptor doble, roseta y bombillo led 30w	und	12.00	259 227.00	$ 3 110 724.00
3.4.2	Punto eléctrico interruptor doble	und	6.00	233 832.00	$ 1 402 992.00
3.4.3	Conexión circuito eléctrico existente en la vivienda	m	60.00	37 726.00	$ 2 263 560.00
4	**ACABADOS CASETA DE BAÑO**				$ 27 044 794.41
4.1	**ACABADOS**				
4.1.1	Pañete liso sobre muro e=0,025m	m2	192.40	37 006.00	$ 7 119 954.40
4.1.2	Pintura vinilo tipo 1 a dos manos	m2	131.29	26 321.00	$ 3 455 684.09
4.1.3	Enchape en cerámica 30 x 30 cm	m2	65.04	141 573.00	$ 9 207 907.92
4.2	**CARPINTERIA METALICA**				
4.2.1	Suministro e Instalación de Puerta Metálica en lamina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m. Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador.	und	6.00	909 293.00	$ 5 455 758.00
4.2.2	Suministro e instalación de ventana metálica para baño de 0,60 x 0,30m	und	6.00	300 915.00	$ 1 805 490.00
5	**CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO**				$ 65 259 967.92
5.1	**REALIZAR OBRAS PARA TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO**				
5.1.1	Trazado sobre terreno	m2	18.72	7 563.00	$ 141 579.36
5.1.2	Suministro e instalación de tanque sistema septico integrado de 2000 lts. Incluye trampa de grasa de 250 litros	und	6.00	9 378 636.00	$ 56 271 816.00
5.1.3	Excavación a mano en terreno común	m3	24.34	57 384.00	$ 1 396 726.56
5.2	**CONSTRUCCION CAMPO DE INFILTRACION**				
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	6.00	1 241 641.00	$ 7 449 846.00
				SUBTOTAL OBRA FISICA	$ 197 997 741.46
6.0	Implementacion del plan de manejo ambiental	global	1	1 979 977.41	$ 1 979 977.41
				COSTO TOTAL DEL PROYECTO	$ 199 977 718.87

Vo,bo:
WILSON HERNANDO ROA CAMBOA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

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