acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

PRESUPUESTO DETALLADO OBRA CIVIL

MANTENIMIENTO LOCATIVO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BAÑOS, COCINAS Y CARPINTERÍA METÁLICA E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN AUTONOMA SOLAR PARA LAS ESTACIONES DE BOMBEO, ESTRUCTURAS DE CONTROL Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE LAS CADENAS CIUDAD BOLÍVAR, SUBA CERRO NORTE Y SISTEMA DORADO DE LA RED MATRIZ DE ACUEDUCTO.

OBRA					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**VALOR UNITARIO (1)**	**CANTIDAD (2)**	**VALOR TOTAL (1) * (2)**
104.004	**DEMOLICIONES**				
104.004.001	Demolición manual de estructuras de concreto	M3	$ 344.860,00	36,00	$ 12.414.960,00
104.004.004	Demolición de caja en mampostería	M3	$ 33.254,00	36,00	$ 1.197.144,00
104.004.005	Demolición de viviendas, bodegas y estructuras metálicas	M2	$ 76.174,00	66,00	$ 5.027.484,00
107	**CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES**				
107.001	Retiro y disposic. materiales sobrantes excav y demol	M3k	$ 3.729,00	404,00	$ 1.506.516,00
108	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO Y ACERO**				
108.005.007	Aditivo impermeabilizante integral (sumin+inst)	KG	$ 28.450,00	46,00	$ 1.308.700,00
108.007	Suministro+instalación Malla electrosoldada	KG	$ 6.798,00	56,00	$ 380.688,00
108.008.007	Sumin.-Instal. concreto resist.21 Mpa	M3	$ 913.627,00	30,00	$ 27.408.810,00
404	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
404.011.001	Muros en ladrillo recocido 015m	M2	$ 116.575,00	205,00	$ 23.897.875,00
404.017.001	Pañete Impermeabilizado 1.5 cm	M2	$ 38.912,00	205,00	$ 7.976.960,00
704.003	**Señales para parques**				
704.003.013	Suministro e instalación de Vallas de Normas Generales	UN	$ 2.286.427,00	29,00	$ 66.306.383,00
	ITEM RECURRENTES				
P01.021	Suministro e instalación de Estuco plástico.	M2	$ 9.247,00	3992,00	$ 36.914.024,00
P01.023	Pintura acrilica exterior tipo Koraza 5 o equivalente, Dos (2) Manos.	M2	$ 15.086,00	7957,00	$ 120.039.302,00
P01.036	Unión Sanitaria PVC 4"	UN	$ 4.887,00	66,00	$ 322.542,00
P01.038	Tubería sanitaria PVC 4" (6m)	UN	$ 104.207,00	126,00	$ 13.130.082,00
P01.068	Bajante de aguas lluvias PVC 4"	M	$ 45.074,00	126,00	$ 5.679.324,00
P01.072	Salida sanitaria PVCS 4"- Sanitario	M	$ 97.259,00	36,00	$ 3.501.324,00
P01.081	Suministro e instalación salida toma 110VAC norma RETIE	UN	$ 109.490,00	126,00	$ 13.795.740,00
P01.223	Desmonte de teja ondulada cualquier material a l=> de 1,4 m incluye retiro	UN	$ 32.494,00	554,00	$ 18.001.676,00
P01.226	Suministro e instalación de vidrio de 4 mm	M2	$ 136.499,00	205,00	$ 27.982.295,00
P01.227	Suministro e instalación de cerradura (Sobreponer) para puerta metalica	UN	$ 212.190,00	126,00	$ 26.735.940,00
	ITEM PARTICULAR				
APU-01	Retiro,Suministro e instalación de Ducha Regadera Ahorradora De 2" Yarden Acabado Cromado	UN	$ 51.133,00	33,00	$ 1.687.389,00
APU-02	Retiro,Suminstro e Instalación Sanitario Laguna 4.8 L Blanco	UN	$ 352.960,00	32,00	$ 11.294.720,00
APU-03	Retiro, Suministro e Instalación de Grifería Ultra Ahorradora para lavaplatos Sencilla Nogal y Desagüe lavaplatos 53x43 cm (incluye sifón y canastilla)	UN	$ 325.685,00	33,00	$ 10.747.605,00
APU-04	Retiro, Suministro e Instalación de Lavamanos con pedestal blanco inlcluye griferia	UN	$ 324.578,00	32,00	$ 10.386.496,00
APU-05	Suministro e Instalación de Juego de incrustaciones (jabonera, papelera, toalleros)	UN	$ 106.447,00	32,00	$ 3.406.304,00
APU-06	Retiro, Suministro e instalación teja en fibra de vidrio 6 m x 1,07 m canalata c 90	M2	$ 119.728,00	803,00	$ 96.141.584,00
APU-07	Retiro,Suministro e Instalación de Enchape Ceramico	M2	$ 64.922,80	859,00	$ 55.768.685,00
APU-08	Suministro e instalación de luminaria LED interna, incluye cable eléctrico flexible tipo Freetox-Flex calibre 2,5 mm², cubierta en PVC y tensión nominal 750 V para circuito de iluminación interna de baja tensión.	UN	$ 117.817,00	136,00	$ 16.023.112,00
APU-09	Suministro e instalación de cerchas metálicas para cubierta	UN	$ 28.205,00	26,00	$ 733.330,00
APU-10	Retiro,Suministro e Instalación de marco metálico para puertas (carpintería)	M2	$ 48.896,00	329,00	$ 16.086.784,00
APU-11	Retiro, Suministro e Instalación de marco métalico para ventanas (carpintería)	ML	$ 29.007,00	436,00	$ 12.647.052,00
APU-12	Servicio de fumigación y control de plagas.	UN	$ 585.943,00	60,00	$ 35.156.580,00
APU-13	Suministro e instalación de tablero acrilico 80x120 cm de colgar.	UN	$ 214.328,00	20,00	$ 4.286.560,00
APU-14	Suministro e instalación de Reflector Solar Todo En Uno 2000 Lúmenes	UN	$ 1.140.686,00	114,00	$ 130.038.204,00
				SUBTOTAL OBRA	**$ 817.932.174,00**
				ADMINISTRACIÓN (32,97%)	$ 269.672.238,00
				IMPREVISTOS (1%)	$ 8.179.322,00
				UTILIDAD (5%)	$ 40.896.609,00
				TOTAL AIU	$ 318.748.169,00
				TOTAL IMPACTO URBANO	$ 44.725.769,00
				(A) TOTAL OBRA $	**$ 1.181.406.112,00**

Firmado por MAURICIO JIMENEZ ALDANA
el 07/10/2026 a las 14:06:48 COT

Revisó:

Mauricio Jimenez Aldana
Director Red Matriz de Acueducto

Firmado por GERMAN GARCIA MARRUGO
el 07/10/2026 a las 17:21:07 COT

Aprobó:

Germán García Marrugo
Ordenador del Gasto (E)
Gerencia Corporativa del Sistema Maestro

Elaboró: Luis Miguel Pinzon Saenz

Firmado por LUIS MIGUEL PINZON SAENZ
el 07/10/2026 a las 12:09:22 COT

Revisó : Ramiro Nel Bayona Lopez

Firmado por RAMIRO NEL BAYONA LOPEZ
el 07/10/2026 a las 12:10:00 COT

Revisó: Carlos coy

Leido por CARLOS ALFREDO COY CALIXTO
el 07/10/2026 a las 14:48:01 COT