Sikamar Ltda.
Ingenieria - Arquitectura

NIT: 835.000.882-9

ACTIVIDADES ADICIONALES					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VALOR (INCLUIDO IVA Y DEMAS	
				UNITARIO	TOTAL
A.	ADICIONALES				
A.1	Demolicion de cajas existentes para ventosas	M2	62.5	$ 14,850	$ 928,125
A.2	Suministro e instalación de válvula anticipadora de golpe de ariete, diámetro 3", cuerpo en hierro dúctil, extremos bridados ANSI 150#. Para ser instalada en la tubería de impulsión. Incluye accesorios de montaje, contrabridas, tornillería y empaques.	UN	1	$ 35,333,681	$ 35,333,681

A.3	Suministro e instalación de compuerta deslizante tipo guillotina diámetro 10" para ser instalada en la planta de tratamiento. Incluye todos los accesorios de montaje necesarios para su correcto funcionamiento: vástago de operación, columna de maniobra, volante de operación, tornillería, empaques, etc.	UN	6	$ 9,721,000	$ 58,326,000
A.4	Adecuación del sistema de cloración, incluye: mantenimiento del sistema eléctrico del cuarto de desinfección y montaje de las electrobombas dosificadoras.	GL	1	$ 6,000,000	6,000,000
A.5	Concreto para anclaje de postes (1 x 1 x 1,5)	M3	2.5	$ 950,000	$ 2,375,000
A.6	Construcción muro de concreto e=15 cms h=1,2; incluye cimentación superficial	GL	1	$ 7,550,000	$ 7,550,000
A.7	Instalación de tapa metálica (acceso caseta de cuarto bombeo).	UN	1	$ 1,435,000	$ 1,435,000
COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO					$ 111,947,806
A. ADMINISTRACION				18%	$ 20,150,605
I. IMPREVISTOS				2%	$ 2,238,956

U. UTILIDADES	5%	$ 5,597,390
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 1,063,504
COSTO TOTAL		**$ 140,998,262**