

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE SAN BENITO, DEPARTAMENTO DE SANTANDER					
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: SEIS (06) MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1,01	Replanteo topográfico y ajustes de Terreno.	GLB	1,00	\$ 18.737.421,00	\$ 18.737.421,00
2	EXCAVACIONES				
2,01	Excavación en conglomerado.	M3	150,00	\$ 50.000,00	\$ 7.500.000,00
2,02	Excavación bajo agua.	M3	50,00	\$ 40.000,00	\$ 2.000.000,00
2,03	Excavación en roca.	M3	50,00	\$ 74.000,00	\$ 3.700.000,00
2,04	Excavación a maquinaria en Material común.	M3	1.440,00	\$ 20.000,00	\$ 28.800.000,00
2,05	Demolición pavimento rígido con Cortadora.	M2	85,80	\$ 34.800,00	\$ 2.985.840,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA				
3,01	Tubería de 4" de diámetro RDE 9, incluye suministro e instalación, accesorios (uniones-empaques y aditivo).	ML	4.071,00	\$ 125.439,00	\$ 510.662.169,00
3,02	Tubería de 4" de diámetro RDE 11, incluye suministro e instalación, accesorios (uniones-empaques y aditivo).	ML	867,00	\$ 115.750,00	\$ 100.355.250,00
3,03	Tubería de 4" de diámetro RDE 21, incluye suministro e instalación, accesorios (uniones-empaques y aditivo).	ML	1.062,00	\$ 51.703,00	\$ 54.908.586,00
3,04	Atraque tubería según normatividad y recomendaciones fabricante suministro, instalación de concreto de 2000 PSI.	M3	30,00	\$ 216.667,00	\$ 6.500.010,00
3,05	Prueba hidráulica de toda la red con certificación de interventoría, fontaneros y comunidad, incluye bombas, personal y accesorios relacionados con la prueba.	GLOB	1,00	\$ 7.300.000,00	\$ 7.300.000,00
3,06	Tapado de la red de conducción, hasta nivel de piso, con material de excavación, siguiendo norma EPM, a máquina.	M3	1.440,00	\$ 5.145,00	\$ 7.408.800,00
3,07	Reposición de pavimento rígido en concreto de 3000 PSI impermeabilizado, según norma EPM y normatividad de INVÍAS.	M2	128,70	\$ 404.664,00	\$ 52.080.256,80
4	COMPLEMENTARIOS				
4,01	Check o retención de diámetro 4" en bronce incluye suministro, instalación y accesorios.	UND	3,00	\$ 1.556.945,00	\$ 4.670.835,00
4,02	Ventosa doble acción de diámetro de 4" en bronce incluye suministro, instalación y accesorios.	UND	3,00	\$ 1.180.000,00	\$ 3.540.000,00
4,03	Purgas de diámetro de 4" en material de bronce incluye suministro, instalación y accesorios.	UND	1,00	\$ 545.200,00	\$ 545.200,00
4,04	Cajas en mampostería de 0.80*0.80* 1.00 con tapa en material de alfajor y candado de seguridad.	UND	7,00	\$ 600.593,00	\$ 4.204.151,00
4,05	Red eléctrica para la puesta en marcha del sistema de bombeo, incluye accesorios, suministros e instalación, trámites ante la empresa prestadora de energía y suministro de personal calificado	UND	1,00	\$ 19.388.000,00	\$ 19.388.000,00
4,06	Planta de tratamiento de agua potable PTAP de 4.5 LPS, incluye suministro, instalación, accesorios, manual de arranque, manual operativo, inducción a fontaneros y químico por 6 meses, se entrega en funcionamiento.	UND	1,00	\$ 271.385.000,00	\$ 271.385.000,00
4,07	Tanque de almacenamiento de 100 M3 en concreto de 3000 PSI impermeabilizado, cinta PVC, tapa, escalera de gato, tres cifras, válvulas de entrada , salida, lavado, caja de válvulas en concreto y tapa metálica con seguridad.	UND	1,00	\$ 82.434.190,00	\$ 82.434.190,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS					\$ 1.189.105.708,80

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE SAN BENITO, DEPARTAMENTO DE SANTANDER



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: SEIS (06) MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Administración			8,93%	\$ 106.187.139,80
	Imprevistos			3,00%	\$ 35.673.171,26
	Utilidad			5,00%	\$ 59.455.285,44
	SUBTOTAL AIU			16,93%	\$ 201.315.596,50
VALOR TOTAL COSTO CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA LÍNEA DE CONDUCCIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE SAN BENITO, DEPARTAMENTO DE SANTANDER					\$ 1.390.421.305,00
SON: MIL TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIÚN MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS MCTE					


JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
 Representante Legal