PRESUPUESTO OFICIAL CONTRATO DE OBRA

OBJETO: MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE TONA, SANTANDER.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	**MANTENIMIENTO ACUEDUCTO SECTOR EL PROGRESO**				$ 37.641.929,00
1.1	Excavaciónes varias sin clasificar en material comun	m3	5,00	$ 56.889,00	$ 284.445,00
1.2	Aplicación de sikatop 107 para recubrimiento de tanque de almacenamiennto interior	m2	86,00	$ 99.980,00	$ 8.598.280,00
1.3	Conctrucción en cimiento en concreto ciclopeo (60% concreto 40% piedra) para reforzamiento de desarenador	m3	5,00	$ 1.545.683,00	$ 7.728.415,00
1.4	Suministro e instalación de lave pvc de palanca de 4 pulgadas	Und	1,00	$ 309.804,00	$ 309.804,00
1.5	Construcción de muros de reforzamiento estructural espesor de 10 cm y 1,8 m de altura en concreto de 3000 psi (inluye formaleta)	m2	18,00	$ 317.216,00	$ 5.709.888,00
1.6	Construcción divisiones internas desarenador en concreto reforzado de 3000 psi Espesor de 10 cm (Incluye formaleta)	m2	3,20	$ 261.048,00	$ 835.353,60
1.7	Construcción e instalación de tapas en concreto de 3000 psi para proteger desarenador espesor 6 cm (inluye formaleta)	m2	7,20	$ 168.856,00	$ 1.215.763,20
1.8	acero PDR 60	kg	455,00	$ 9.484,00	$ 4.315.220,00
1.9	Suministro e Instalacion de macromedidor	Und	1,00	$ 3.213.491,00	$ 3.213.491,00
1.10	Suministro e instalación de tubos con tapon roscado para lavado de desarenador de 3 pulgadas	Und	2,00	$ 110.078,00	$ 220.156,00
1.11	Construcción de canaleta en concreto de 3000 psi de 30 cm de ancho	ml	7,00	$ 253.138,00	$ 1.771.966,00
1.12	Demolición de friso existente deteriorado de forma manual	m2	24,00	$ 29.484,00	$ 707.616,00
1.13	construcción de friso en mortero 1:3 impermeabilizado	m2	24,00	$ 84.211,00	$ 2.021.064,00
1.14	Construcción de mortero 1:3 impermeabilizado	m2	7,20	$ 98.676,00	$ 710.467,20
2.	**MANTENIMIENTO ACUEDUCTO EL RUSIAL**				$ 61.526.338,00
2.1	Excavaciones varias sin clsificar en material comun	m3	350,00	$ 56.889,00	$ 19.911.150,00
2.2	Realse de desarenador en aproximadamente 40 cm y un espesor de 20 cm en concreto reforzado de 3000 psi (incluye formaleta)	ml	11,40	$ 170.670,00	$ 1.945.638,00
2.3	construcción de tanquilla de 4*5*1 m en concreto reforzado de 3000 psi con su respectiva tapa (incluye formaleta	Und	1,00	$ 30.974.952,00	$ 30.974.952,00
2.4	Construcción de tapas de protección para desarenador	m2	6,80	$ 152.735,00	$ 1.038.598,00
2.5	Acero de refuerzo PDR 60	Kg	800,00	$ 9.570,00	$ 7.656.000,00
3.	**MANTENIMIENTO ACUEDUCTO ARBOL SOLO**				$ 30.501.663,00
3.1	Excavaciones varias sin clasificar en material comun	m3	60,00	$ 56.889,00	$ 3.413.340,00
3.2	Suministro y reposición de tuberia pvc presión de 2" RDE 21 (Inluye uniones, limpiador pvc, pegante pvc)	ml	300,00	$ 29.662,00	$ 8.898.600,00
3.3	Suministro y reposición de tuberia pvc preción de 1 y 1/2 pulgadas RDE 21 (Inluye uniones, limpiador pvc, pegante pvc)	ml	400,00	$ 21.326,00	$ 8.530.400,00
3.4	cimiento para instalación de tubo de perforación para sostenimiento de paso elevado	m3	1,00	$ 1.452.961,00	$ 1.452.961,00
3.5	Suministro e instalación de tubo de perforación de 3 pulgadas	ml	6,00	$ 91.199,00	$ 547.194,00
3.6	Suministro e instalación de guaya de acero de 3/8"	ml	400,00	$ 18.736,00	$ 7.494.400,00
3.7	Suministro e instalación de grillete perro para guayas y anclajes para mojones	Und	4,00	$ 41.192,00	$ 164.768,00
4.	**MANTENIMIENTO ACUEDUCTO VEREDA VEGAS**				$ 29.119.274,00
4.1	Suministro e instalación de tuberia pvc presión de 1 y 1/2 pulgada (Inluye uniones, limpiador pvc, pegante pvc)	ml	300,00	$ 21.355,00	$ 6.406.500,00
4.2	Suministro e instalación de guaya acerro de 3/8"	ml	200,00	$ 18.968,00	$ 3.793.600,00
4.3	Suministro e instalación de tuberia pvc presión de 1" (Inluye uniones, limpiador pvc, pegante pvc)	ml	300,00	$ 12.795,00	$ 3.838.500,00
4.4	Suministro e instalación de guaya de acero de 7mm	ml	150,00	$ 10.670,00	$ 1.600.500,00
4.5	Construcción de cimientos en concreto ciclopedo (60 % concreto 40% piedra) para sostenimiento de pasos elevados profundidad de 1,5 m	m3	6,00	$ 1.557.608,00	$ 9.345.648,00
4.6	Excavaciones varias sin clasificar en material comun	m3	60,00	$ 56.889,00	$ 3.413.340,00
4.7	Suministro e instalación de tuberia presión pvc de 1/2" (Inluye uniones, limpiador pvc, pegante pvc)	ml	50,00	$ 7.813,00	$ 390.650,00
4.8	Suministro e instalación de grillete perro para guayas y anclajes para mojones	und	8,00	$ 41.317,00	$ 330.536,00
5.	**MANTENIMIENTO ACUEDUCTO BABILONIA**				$ 33.546.942,00
5.1	Suministro e instalación de manguera de riego calibre 40 de 1 y 1/2 pulgadas	ml	1.000,00	$ 6.874,00	$ 6.874.000,00
5.2	Suministro e instalación de guaya de acero de 3/8"	ml	500,00	$ 18.937,00	$ 9.468.500,00
5.3	excavaciones varias sin clasificar en material comun	m3	150,00	$ 56.889,00	$ 8.533.350,00
5.4	Construcción de cimientos en concreto ciclopedo (60 % concreto 40% piedra) para sostenimiento de pasos elevados profundidad de 1,5 m	m3	8,00	$ 1.063.289,00	$ 8.506.312,00
5.5	Suministro e instalación de grillete perro para guayas y anclajes para mojones	und	4,00	$ 41.195,00	$ 164.780,00
6	**MANTENIMIENTO ACUEDUCTO MONTECHIQUITO**				$ 37.729.808,00
6.1	Suministro e instalación de tuberia PVC de 2" RDE 21 (Inluye uniones, limpiador pvc, pegante pvc)	ml	880,00	$ 29.663,00	$ 26.103.440,00
6.2	Excavaciones varias en material comun	m3	7,00	$ 56.972,00	$ 398.804,00
6.3	Construcción de cimientos en concreto ciclopedo (60 % concreto 40% piedra) para sostenimiento de pasos elevados profundidad de 1,5 m	m3	6,00	$ 1.063.089,00	$ 6.378.534,00
6.4	Suministro e instalación de guaya de acero de 3/8"	ml	250,00	$ 18.737,00	$ 4.684.250,00
6.5	Suministro e instalación de grillete perro para guayas y anclajes para mojones	Und	4,00	$ 41.195,00	$ 164.780,00
7	**MANTENIMIENTO ACUEDUCTO EL REPOSO**				$ 6.964.200,00
7.1	Suministro e instalación de tuberia PVC de 1" RDE 21 (Inluye uniones, limpiador pvc, pegante pvc)	ml	300,00	$ 12.778,00	$ 3.833.400,00
7.2	Suministro e instalación de guaya de acero de 1/4"	ml	300,00	$ 10.436,00	$ 3.130.800,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 237.030.154,00
	ADMINISTRACION			29%	$ 68.738.745,00
	IMPREVISTOS			1%	$ 2.370.302,00
	UTILIDAD			5%	$ 11.851.508,00
	TOTAL				$ 319.990.709,00