

	MUNICIPIO DE HATO COROZAL- DEPARTAMENTO DE CASANARE SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLITICA SECTORIAL "ALTO Y SOSTENIBLE"				
PRESUPUESTO GENERAL					
OBJETO: MANTENIMIENTO DEL TANQUE ELEVADO Y POZO PROFUNDO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE					
RELACION DE ITEMS CANTIDADES Y PRECIOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
100	DESMONTES				
101	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	1,64	12.298,00	20.169,00
102	Desmonte tableros electricos	UND.	1,00	46.207,00	46.207,00
				SUBTOTAL	\$ 66.376,00
200	TUBERIAS				
201	Lavado y desinfeccion de la tuberia red de distribucion	glb	1,00	4.612.024,00	4.612.024,00
202	Extraccion de Tuberia de Produccion, incluye el equipo de bombeo y cableado	M	60,00	14.092,00	845.520,00
				SUBTOTAL	\$ 5.457.544,00
300	POZOS PROFUNDOS				
301	Aplicacion de quimicos para lavado y desinfeccion de pozos profundos.	M	80,00	11.519,00	921.520,00
302	Limpieza y desarrollo de pozo profundo con compresor	H	12,00	48.799,00	585.588,00
303	Revison de equipo de bombeo, cable encauchetado, tablero de control y tuberia de produccion	UND.	1,00	1.059.096,00	1.059.096,00
304	Prueba de bombeo - minimo 24 horas - electrobomba sumergible 10 HP	UND.	1,00	1.967.280,00	1.967.280,00
				SUBTOTAL	\$ 4.533.484,00
400	EQUIPOS Y ELECTROBOMBAS				
401	Electrobomba sumergible tipo lapicero 10 HP. 220 V. 60 HZ. 3" de salida, bomba acero inoxidable. Suministro e Instal.	UND.	1	12.939.127,00	12.939.127,00
				SUBTOTAL	\$ 12.939.127,00
500	INSTALACIONES ELECTRICAS				
501	Cable encauchetado 4x6 AWG. Suministro e instal.	M	70,00	47.917,00	3.354.190,00
502	Cable 7 hilos N°6. Suministro e instal	M	60,00	13.311,00	798.660,00
503	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caia clastica 5800, terminales PVC v readecuación de muro.	UND.	1,00	83.833,00	83.833,00
504	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalacion	UND.	2,00	21.889,00	43.778,00
505	Bala fluorescente de incrustar 20W + bombillo. Suministro e Instal.	UND.	1,00	50.482,00	50.482,00
507	Caja contador trifasica 60x60 tipo industrial. Suministro e instal	UND.	1,00	217.868,00	217.868,00
				SUBTOTAL	\$ 4.548.811,00
600	INSTALACIONES HIDRAULICAS				
601	Tubería de produccion tipo columna serie Altamira de Ø 3", Suministro e Instal.	M	60,00	142.329,00	8.539.740,00
602	Tuberia RDE21 de 3" Presión 21-200 psi. Suministro e instal	M	6,00	46.435,00	278.610,00
603	Valvula de bola para agua 3" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e instal	UND.	1,00	761.456,00	761.456,00
604	Cabeza de pozo en acero inoxidable para pozo de Ø 6" y salida Ø 3". Suministro e Instal.	UND.	1,00	1.343.994,00	1.343.994,00
605	Codo galvanizado de 3". Suministro e instal	UND.	1,00	55.451,00	55.451,00
606	Kit adaptadores en acero inoxidable para tuberia altamira 3". Suministro e instal.	UND.	1,00	934.506,00	934.506,00
				SUBTOTAL	\$ 11.913.757,00
700	TANQUE ELEVADO				
701	Impermeabilización para tanque elevado con Sika-101 mortero plus gris. (2 capas)	M2	45,57	16.889,00	769.632,00
702	Lavado y desinfeccion de placa - muros para tanque elevado.	M2	45,57	5.209,00	237.374,00
703	Escalera en varila de 3/4" para tanque elevado. Suministro e instalacion	UND.	1,00	1.350.000,00	1.350.000,00
				SUBTOTAL	\$ 2.357.006,00
800	TABLEROS Y CAJAS DE CIRCUITOS				
801	Tablero de protecciones trifasico de 12 circuitos con puerta. Suministro e instalación	UND.	1,00	366.711,00	366.711,00
802	Tablero de Control para bomba de pozo profundo (Incluye Breaker, contactor, regulador de voltaje, protecciones y telerruptores)	UND.	1,00	3.906.746,00	3.906.746,00
				SUBTOTAL	\$ 4.273.457,00
900	CARPINTERIA METALICA				
901	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm.Pintada e Instalada.	M2	1,39	178.616,00	248.276,00
902	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	M2	1,64	549.305,00	900.860,00
				SUBTOTAL	\$ 1.149.136,00
1000	PINTURA Y PAÑETES				
1001	Limpieza muros con agua	M2	200,00	4.545,00	909.000,00
1002	Pañete interior allanado 1:4 espesor 1.5 cm	M2	10,65	17.841,00	190.007,00

1003	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	6,21	20.591,00	127.870,00
1004	Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos	M2	29,36	7.018,00	206.048,00
1005	Pintura exterior vinilo koraza 2 manos	M2	200,00	11.081,00	2.216.200,00
1006	Pintura en anticorrosivo sobre lamina lineal	M	12,40	8.351,00	103.552,00
SUBTOTAL					\$ 3.752.677,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 50.991.375,00
MUNICIPIO DE HATO COROZAL		ADMINISTRACION (25%)			\$ 12.747.844,00
		IMPREVISTOS (2%)			\$ 1.019.828,00
		UTILIDAD(5%)			\$ 2.549.569,00
AIU 32%					\$ 16.317.241,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					\$ 67.308.616,00
Elaboro _____ Ana Fernanda Soto Profesional de Apoyo Contratado Reviso: _____ Edisson Ferney Aya Panqueva Secretario de Planeación y Política Sectorial					